一本大家都能看懂的电脑杂志　　WWW.CFAN.COM.CN

电脑爱好者



邮发代号：82-512

半月刊 02 2008 1月15日出版

36计 控制电脑资源 (P18)
★系统资源"暗度陈仓" ★磁盘资源"调虎离山"
★备份文件"借尸还魂" ★硬件设备"抛砖引玉"

8GPS产品4种应用 (P94)

热门关键词
键鼠15年(P8) VistaSP1(P41) FLV严重问题(P54)
网络相册(P58) Wii平衡板(P83) 蓝牙(P84) 超级任务管理器(P39)

78套应用方案 65个实用技巧 41个问题解答 43条新闻评论 33款新品介绍

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年02期 | 总第297期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

6 外交官与《电脑爱好者》的情缘
7 爱好者网站之家
8 十五周年进化史—起见证键鼠的故事

NEWS & FOCUS 新视界

10 IT产品哪里买？“大胃王”PK“地头蛇”
13 CFan首页
14 个人站长，你赚到了吗？
16 IT新技术

ENJOY 我就CFan

26 没有好字幕，再好的戏也出不来
27 支持大体积LRC文件的MP4才是好MP4
28 搜索无处不在文件无处遁形
Vista的本地搜索
32 把“管理员”放进控制面板
32 U盘病毒终极免疫
33 将PDF转换DOC进行到底

SOLUTIONS 聪明用电脑

系 统
34 小优迷踪记
找不到USB磁盘的解决方案
36 里应外合，解决Vista“住房面积”不足的难题
38 怪事连连，原来都是“时间”惹的祸！
38 没用的Media Player右键菜单项一边去
39 AntiFreeze来了，看电脑还敢装“死”！
39 小心，莫让开始菜单暴露隐私
40 红灯停、绿灯行
给自启动程序安装智能开关
40 右键打印我也能“绕道而行”
41 自己动手，把SP1整合进Vista安装盘
41 U盘变身“开机加密狗”
网 络
42 破关而出，内网用户也建站
43 免费！用迅雷录制PPStream电影
43 看图时代的最佳“导购”
44 博客酷图秀，来自SlideShow
44 IE也能实现网址自动完成
45 快捷又干净 加强管教你的QQ
45 为何IE总“该页无法显示”？
46 何需Snagit，傲游截图来兼职
46 寒假到啦，玩网游上外服用HSS!
46 Youtube音乐轻松提取
47 安装Flash Player 9时遇到“尝试安装的版本不是最新版本”的解决方法

8
十五周年进化史
一起见证键鼠的故事

从1993年到2008年，键盘、鼠标随着操作系统、游戏、多媒体娱乐的应用需求迅速发展，从无到有的十五年，《电脑爱好者》也见证了差不多整个发展历程。你不知道的历史、最经典的技巧，尽在“十五年和你在一起”专版。

106
卡巴斯基 卡巴一族

为了让大家能更全面地了解卡巴斯基，让用户将卡巴斯基的性能发挥到极致，本次体验活动特请来了卡巴斯基的技术专业为大家进行现场讲解，帮助大家学习安全知识，最后本次现场体验活动圆满结束！

放假通知！

杂志社将于2008年2月2日至17日春节放假，如果您有什么问题需要咨询或帮助，请错开这段时间，谢谢！！

《电脑爱好者》杂志社
2008年1月10日

搭乘“快车”，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在“软件小档案”等资源的下载地址旁，增加了一个CFan快车代码，在快车(FlashGet)的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！



47 用QQ邮箱查看在线好友
48 寻找隐藏在身边的免费网盘
49 收藏夹的那些事儿
50 给Outlook配上两员“虎将”
软 件
51 最快的浏览器Opera
访挪威欧普拉软件公司中国区经理宋麟
52 新软物语
53 听新歌，评星级
“网络化”的千千静听小技巧
53 谢绝自作多情
53 切断KuGoo的自动升级
53 随读：电子书也能“读”出来
54 暴风影音让我看清字幕吧！
54 Flash也能断点续播
54 双击鼠标右键，锁定电脑
54 警惕吞噬硬盘空间的FLV视频文件
55 英语学习其实很简单
56 杀毒软件搞不定 “360安全卫士”来帮忙
57 保护QQ安全 禁止广告骚扰
58 最适合我的网络相册是谁
60 嘴唇轻动美图来
说话就能用HyperSnap的来截图
办 公
61 请柬打印 我帮你
62 为Word 2007增加数学绘图功能
62 巧用配色方案给PPT调色
63 PPT让数据透视图互动起来
64 选择题、填空题，Word来搞定
教与学
67 网络传输来得更猛烈些吧
67 首届燕郊高校《计算机世界大学杯》文化节成功开幕
68 Word评语是可以说出来的
硬 件
69 谁说我的集成显卡，不能用Aero？
70 突破瓶颈，轻松超频E6300
70 让KMPlayer用上PowerDVD的“心”
高清外挂字幕不再烦
美文报
76 穿上“超能衣”自己就能发电了

TALENT 天生我才

71 奖品就这样拿到手
72 实战网络安全平台
安全工程师必备技能
74 PHP保护神
加密PHP代码保护我的知识产权

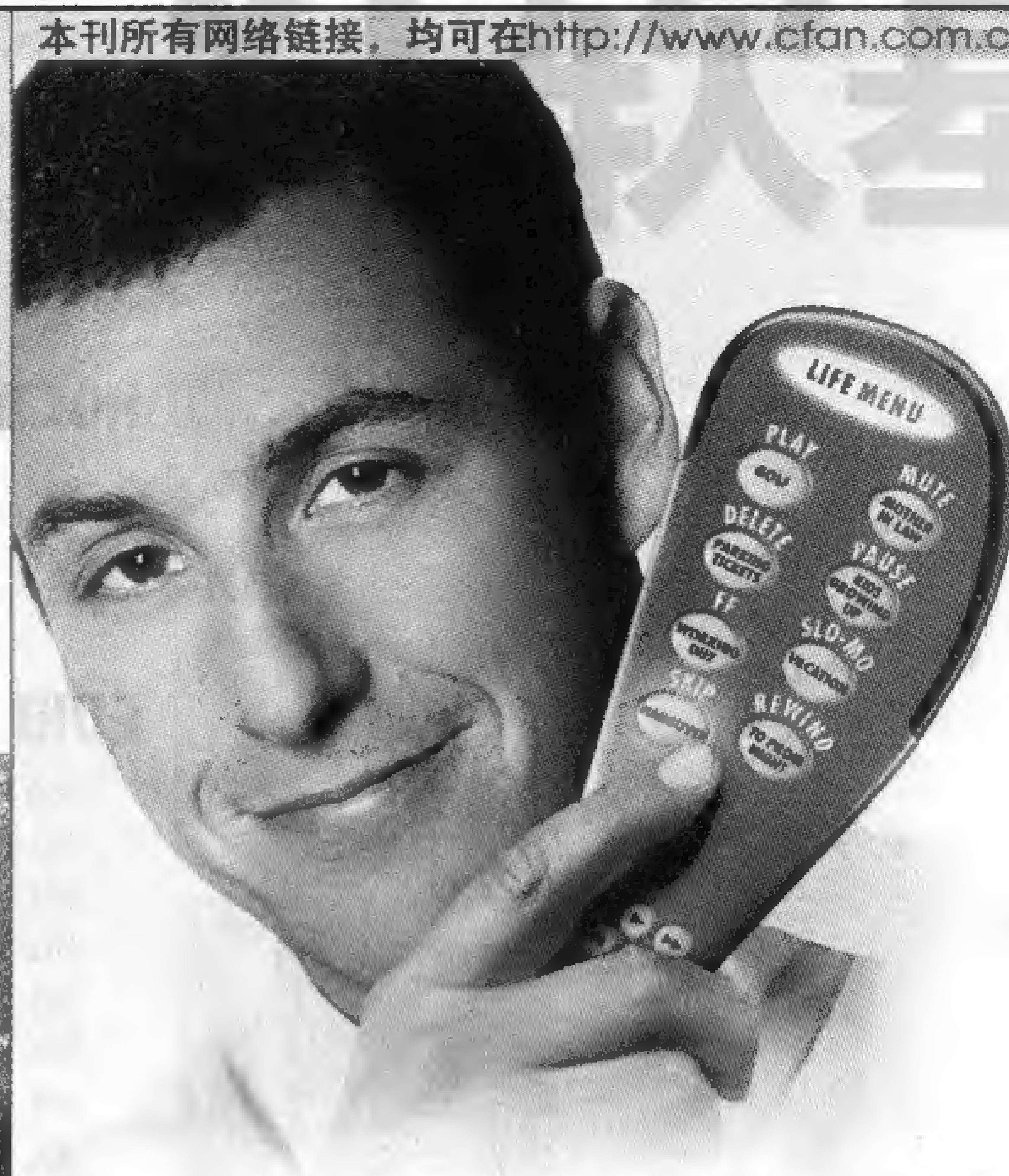
本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

10

IT 产品哪里买？"大胃王" pk "地头蛇"

2008的寒促又来啦，你准备去哪里买IT产品？在繁荣的表象下，卖场之间的竞争愈演愈烈，一场争夺厂商、争夺渠道和争夺消费者的决战正在上演……

18



电脑资源，就像深埋于地下的石油，虽然能量巨大，但是不容易挖掘，而且争夺者众多，要想完全控制他们，必须掌握足够的策略。本期特别话题送你掌控电脑资源的36条"锦囊妙计"，帮你应付自如，轻松掌握电脑中的各类资源。

电脑资源36计 随时掌握"遥控器"

36

里应外合，解决 Vista "住房面积"不足的难题

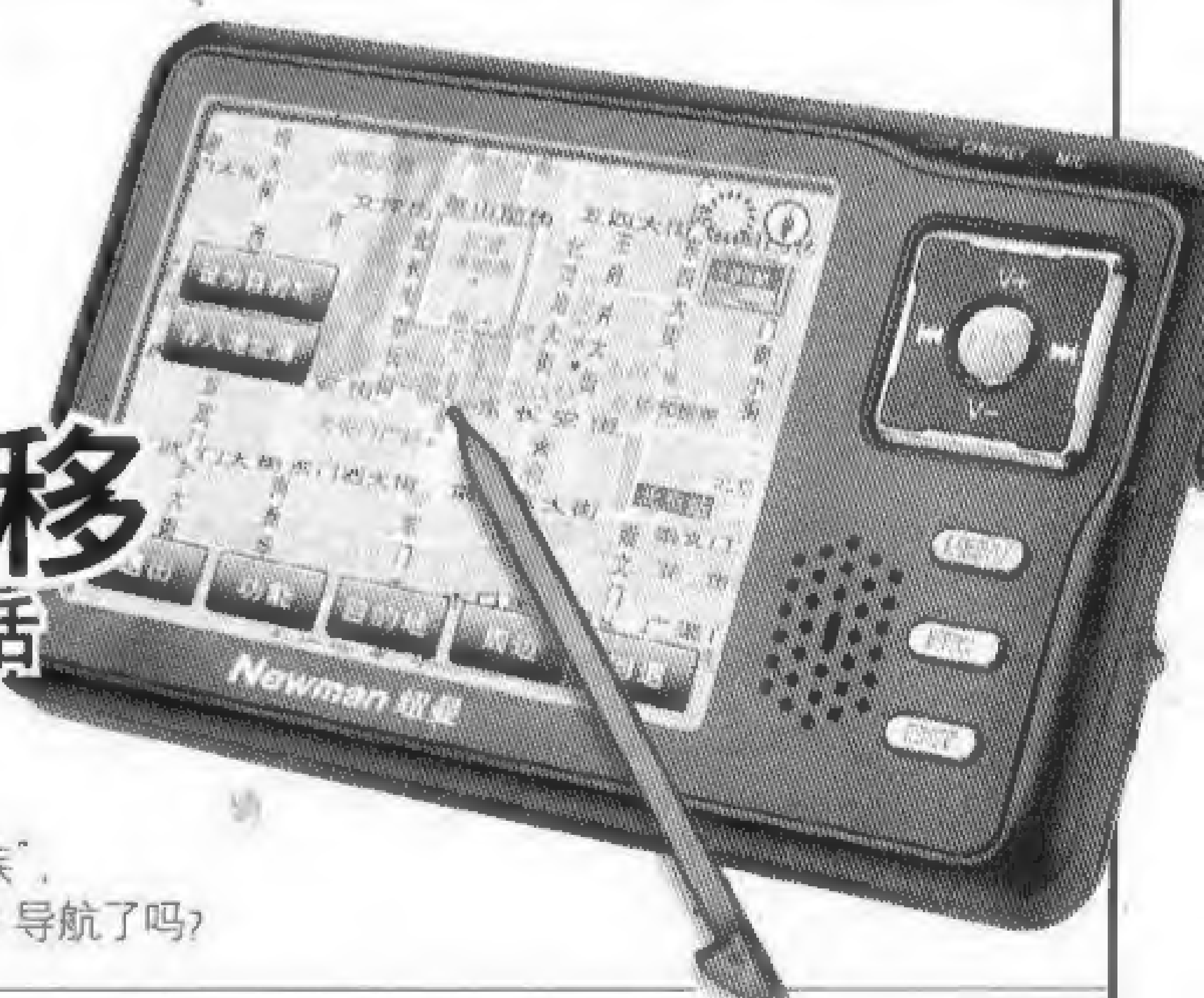
最近微软推出的Vista SP1 RC补丁包，安装时要求系统分区至少有7GB剩余空间，但随着安装的软件变多，系统分区已变得拥挤不堪，怎么办？

34

小优迷踪记
找不到 USB 磁盘的解决方案

小优者，USB磁盘是也，别号"闪存盘"。有一天，当主人把小优插入电脑USB接口，打开资源管理器准备复制文件时，却怎么也找不到移动磁盘盘符——小优失踪了……

94



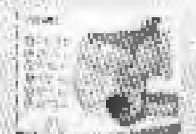
命运定位转移
不只是导航 GPS 你的生活

随着科技的进步，GPS 导航设备已经逐渐走进了我们的生活。如今，人们的活动范围越来越大，无论是"车族"还是"腿族"，都需要更好的规划我们的出行，今天你 GPS 导航了吗？

CFan藏宝图 2008年第2期

仔细看，每个宝贝下面的标注页码，翻到那里有惊喜哦！


拜尔BR-Q7耳塞 P119


会声会影11 P89


卡巴斯基 P106


Q币 P51

本期热点导读

键盘鼠标15年(8)
Zend Guard、PHP加密(74)
GPS定位导航(94)
蓝牙、2.4GHz、27MHz(84)
电脑资源36计(18)
USB磁盘、隐藏分区、虚拟盘符(34)
Vista SP1、Sysprep(41)
分区扩容、Acronis Disk Director Suite(36)
Opera(50)
卡巴斯基(106)
超级任务管理器(39)
网络相册(58)
FLV严重问题(54)
QQ连接、UDP与TCP(82)
学习英语(55)
动态数据头数表(63)
请柬打印、邮件合并(61)
Wii平衡板(83)
杀毒软件搞不定(56)

DOCTOR 傻博士

系 统
78 改变资源管理器打开时的默认文件夹
78 为何无法取消打印任务
78 如何能让小键盘一直开着
78 如何完全卸载虚拟光驱
78 如何将屏幕保护导出
78 无法找回"运行"对话框
软 件
79 安装卡巴斯基时为何总是需要重新启动
79 KMPlayer 为何不能分开播放 APE 歌曲
79 如何让 Acrobat 显示更清楚
79 万能五笔与聊天软件有冲突
79 杀掉病毒后开机总出现提示信息
79 如何解决 TC 中的插件之间的冲突
79 为何无法移动到二级菜单
网 络
80 如何下载 Gmail 中的邮件附件
80 为何不激活标签就无法在线听歌
80 如何备份 Opera 的屏蔽列表
80 如何彻底禁止迅雷监控浏览器
80 工行网上银行中如何查询交易成功状态
80 如何只针对某一位好友设置上线提示
80 如何批量转移飞信联系人
硬 件
81 HDMI 与"数字高清一线通"
81 如何解决光驱与新增硬盘的冲突问题
81 进入游戏为何跳出画面
81 什么是"Windows 安全"按钮
81 操作系统为何"拒绝"硬盘
81 鼠标滚轮为何要"鞭策"
81 至强如何关闭双核

KNOWLEDGE CFan加油站

82 QQ 连接与 UDP、TCP 两兄弟
83 揭密 Wii 平衡板感知神功
83 IT 英语角
84 永不消逝的电波
是什么在连接无线键鼠?
85 曹操重生

DIGITAL 数字时代

86 移动、台式机显卡驱动不通用?
86 认清本本 命名规则帮大忙
惠普篇
87 硬盘降温、减噪我全行!
87 记得给本本键帽洗澡哦!
88 闹钟 还是"原装"的好用
88 还我的 Moto L7 右键!
89 光线统统听我的
室内DV短片拍摄秘籍
89 不一样的贺卡捎去真挚的祝福

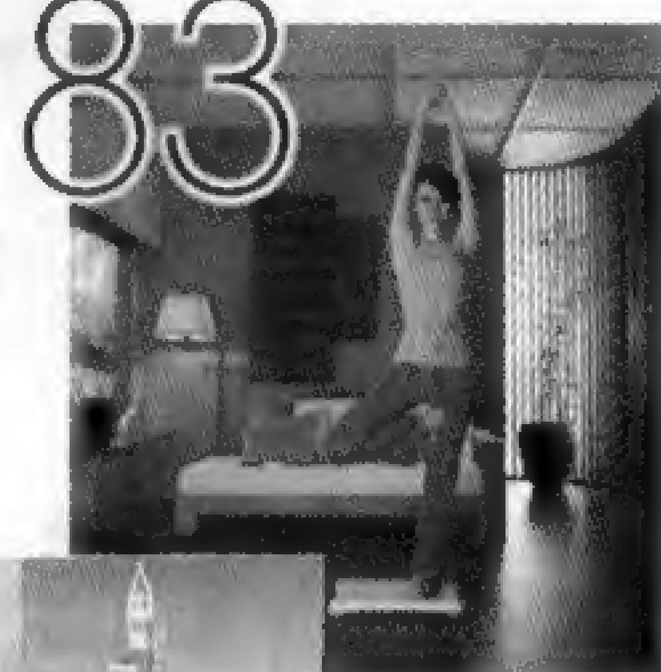
51

最快的浏览器Opera

访挪威欧普拉软件公司中国区经理宋麟

在浏览器领域，Opera一直被誉为"最快的浏览器"，而根据权威机构的测试显示，在目前市面上所有浏览器中，Opera占用系统资源最小，这就意味着在同样的机器配置情况下，Opera速度最快。

83



揭密 Wii 平衡板的感知神功

"Wii Fit"来了！瑜伽、呼啦圈、韵律踏板、跳台滑雪、高空走钢丝……Wii平衡板让我们正式跨入"立体化体感操作"的新纪元。它是如何精准地侦测到我们的微妙移动呢？秘密就在于压力感测技术……

90 还你一个"真实"的屏幕
拍摄屏幕的技巧
91 3 步还原"横平竖直"的屏幕
92 记忆棒你会辨别真假吗?
92 用谷歌帮你搜罗 200 元超低价 MP3

HOT TOPIC 热点话题

93 节能减排 针式打印机重出江湖
93 2008，买自己设计的电脑
93 买电脑开始重"价值"

GUIDES 明白买电脑

100 装机
102 看破虚浮的广告
102 闷豆逛市场
103 主板要低价 P35 还是高质 P965
103 新旧 8400GS 同名不同命!
104 硬件大卖场
105 烧包族
106 体验俱乐部
107 忆正 SSD 16GB 固态硬盘
108 BenQ La Vie 宽屏液晶显示器 E900WN
109 麦博 M-890 多媒体音箱
110 金士顿 DataTraveler 101 2GB
110 惠普 3608TX 笔记本电脑
111 西部数据 WD3200BEVT 320GB 笔记本硬盘
111 金河田龙霸一号电源
112 三诺 V-11 2.1 音箱
112 现代梵音 HY-9500H 多媒体音箱
113 新闻新品

SEARCHING 爆料王

116 趣味集锦
117 卓越配合
120 游戏讲堂

精彩预告

特别话题：放假啦！元旦刚过，春节就要来啦，情人节也近在眼前，好日子一个接着一个！传统节日、西方节日都凑到一起了，这个寒假怎么过？游戏一定要玩，但这回还要玩得高档一点，玩玩"电脑魔术"怎么样？

"In"派茶馆：品牌机也能超频吗？显示器仰角还是俯视更佳？同等价格下性能配置重要还是显示尺寸重要？家电卖场的配置为何不同？从用到买，从买到用，七天假日，不如我们一起把PC玩通透吧！

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Acronis Disk Director Suite 10.0	功能超强的硬盘分区工具	36
	AntiFreeze 1.0	第三方增强版Windows任务管理器软件	39
	网络信使通	在内网发布网站	42
	HoeKey	实现IE网址自动完成	44
荐	YouTube-to-MP3-Converter	提取YouTobe视频的音乐	46
	HSS	网游上国外服务器的工具	46
荐	RAR Faker	把RAR文件伪装成JPG格式	58
荐	Zend Guard 5.0	PHP代码加密工具	74

外交官与《电脑爱好者》的情缘



虽然我与CFan相识才短短三四年，但是她已经成为我工作上的得力助手、生活上的挚友、电脑知识海洋的领航人。

少年时 情系电脑梦未圆

青少年时期的我基本没摸过电脑，但对于电脑的那份好奇，却时刻在敲打着我的心扉，总梦想有一天成为比尔·盖茨那样的电脑天才。升大学了，我阴差阳错地由一个理工生变成了文科生，仅仅学会了如何打字、制作毕业论文，仍然还是一个地地道道的电脑盲。

枯燥时 CFan把兴趣点亮

大学毕业了，我非常荣幸地考进外交部，天天工作都要面对电脑，儿时沉睡的梦想开始复苏了。

2003年，我被分配到中国驻清津总领馆工作。那里景色优美，但工作条件比较艰苦，每天都要面对许多具体工作和困难。这里不能上网，无法学习了解外部世界，不方便给国内打电话，整个人就像是与世隔绝一样，为了抵抗驻外生活的艰苦与枯燥，我决定利用业余时间学习电脑知识。在朋友的推荐下，我利用回国出差的机会，在一个路边报刊亭结识了CFan。

初识涵盖内容丰富、分析介绍详尽、语言诙谐幽默的CFan时，我就像一只饿急了眼的小耗子看到了一块硕大无比的奶酪一样，很想一口吞下去，却又不知该如何下口。但我没有放弃，先从一些看得懂的地方开始。

那本出差买回的CFan很快就被看完了，我又反反复复地看了多遍。俗话说“书读百遍，其义自见”，通过不断实践，我又读懂了一些。终于等到同事回国出差了，我让同事有合订本就买合订本，没有就把能买到的各期CFan都买回来，因为那些知识永远不会过期。日也盼夜也盼，同事终于给我买回来了，我如获至宝，捧着书就钻回小屋认真研读，最后抱着心爱的CFan睡着了。

就这样，在不断的等待与研读、无聊与兴奋的轮回中，我的驻外生活不再乏味。在CFan的指导下，我敢给那老牛拉破车似的慢电脑重装系统了，也敢大胆拆卸更换电脑硬件了！

菜鸟飞 期期跨国杂志伴成长

我被调到中国驻朝鲜大使馆（平壤）工作后，条件好了许多，可以通过国际列车从国内将报纸杂志带回使馆。15天一期，每逢1日、15日，就是我最兴奋的日子。我的电脑知识让工作效率大大提高，当同事的电脑出现问题时，我已经可以运用所学知识帮助同事排忧解难。

回首四年的驻外生活，有许多地方要感谢CFan，是它给我枯燥乏味的业余生活增添光彩，是它在浩瀚无边的电脑知识海洋里给我领航，是它永远伴随我左右，成为我的好朋友，也是它让我运用所学知识结交了更多的新朋友。未来的日子里，我还要继续努力，向CFan学习更多的知识，帮助更多的人，也祝愿CFan越办越好！



果果： CFan人的足迹真是遍布大江南北啊！这位外交官刚刚回国，热情地写下了自己的故事，流畅而饱含深情的文字让人深深感动。一碗碗热乎乎的“稀饭”随着国际列车，把最新鲜最实用的知识和技术带到大使馆，在异国散发着诱人的香气。还有什么能比这样的追求和牵挂更真挚、更执著？

数不清的CFan每期都在做长长短短的旅行，经过大小不同的手，但相同的，是它们都肩负着光荣的使命，实现着自己所有的价值。你作为本站的主人，热烈迎接CFan的到来了吗？

CF [DB01]



于璨斐，28岁，《电脑爱好者》忠实读者。

2003年8月 进入外交部工作

2003年11月-2005年09月 中国驻清津（朝鲜北部的一个城市）总领馆工作 任副领事

2005年9月-2007年12月 中国驻朝鲜大使馆工作 任随员

2007年12月 回国任外交部亚洲司随员



爱好者网站之家

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200802 进入本期导航专页。

博墅大本营 | 论坛专区欢乐游 | 网站活动 重在参和 | 专题大看台

过年的脚步近了，你是否在为事业和学业忙碌？累了，到爱好者网站来放松一下紧张的神经吧。精彩的内容，丰富的资讯，热情的朋友，在这里等你！

★15周年活动快报

邀请朋友来博墅安家得免费空间http://bbs.cfan.com.cn/thread-651557-1-1.html由爱好者网站联合美橙互联举办。只要你邀请10个朋友注册开通CFan博墅就给予1个论坛币奖励（论坛币可用来参加每月1日、15日的MP3、耳机等实物拍卖）。邀请累计50人就送100M免费空间。

博墅有奖 活动多多 赶快来参加！

网络K歌大赛、人气大赛让我们的距离更近；博墅模版大赛，学以致用；这里有高手教你如何装饰、美化博墅、提升博墅人气，你还可以向高手订制自己的个性模板，这里还有一群热心的会员等待做你的知心朋友……还等什么？赶快行动吧！

为CFan献祝福http://bbs.cfan.com.cn/forum-99-1.html

新年到，为CFan献上真诚的祝福和美好的心愿吧！

K歌大赛热闹非凡http://bbs.cfan.com.cn/forum-170-1.html

★论坛热点看个够（http://bbs.cfan.com.cn）

实用的手机小技巧	一些国内外的天价电话号码
教你防电脑辐射的28招	五招教你选心仪的虚拟主机
神都没办法拒绝的一句话	资深网管清除病毒后的总结

★博墅大本营（http://blog.cfan.com.cn）

80后的28个特征	2007中国互联网四大牛人
消除电脑的四大噪声	世界靠懒人来支撑
世界最漂亮的超级计算机	切勿模仿的最强骚扰电话

★专题大看台



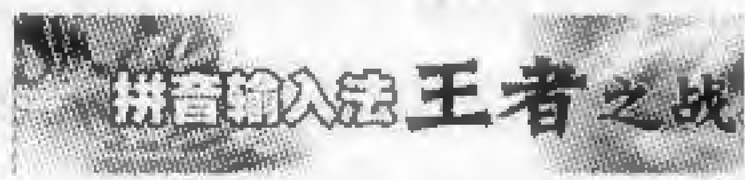
http://school.cfan.com.cn/zhuanti/mayun

·阿里巴巴神话 ·马云简介 ·马云经典语录摘编



http://school.cfan.com.cn/zhuanti/manage_lan

·基础知识 ·管理技巧 ·组建局域网 ·疑难故障 ·安全



http://school.cfan.com.cn/zhuanti/shurufa

·拼音加加 ·搜狗拼音3.0 ·谷歌拼音 ·紫光拼音

CF [DB02]

小编真人漫画系列 重磅出击！

1993 - 2008 · 电脑爱好者 · 15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

互联网大史记



1994年，终于有网了。从那时起，我就喜欢"挂"在网上。



我给MM发了第一封伊妹儿。



裕兴学习机新型号，起拍价 1500 稀饭币……

那时候，要是你没有一台裕兴学习机，那就太不时髦了。



1994年互联网兴起的时候，有个叫哑（雅）虎的搜索网站诞生了。可是，不是所有真理都能用它搜到……

红软基地 www.Rsdown.cn

搜索： 关键字 请输入关键字... 搜索 搜索请不要带版本号 免费K歌 万首MTV任你翻唱

世界之窗(TheWorld)... | Windows优化大师『专... | 麒麟安全浏览器(Kyl... | Windows清理助手 V2... | Comodo Firewall Pr... | 东方微点主动防御软...

热门推荐

- 百度主题推广
- 红软春节放假通知 2008-2-4
- 增加左侧下载页面 2008-1-24
- 本站升级防盗链系统 2007-11-4

- 免费在线卡拉OK 海量MTV 尽兴K歌，请跟MV任你翻唱
- 仅20MB的office 内含金山词霸 支持数软office的国产巨作
- 金山毒霸2008最新破解版 国产（金山）优秀的杀毒软件
- 傲游(maxthon)正式中文版 让您从此高浏览不再困难
- Kaspersky Internet Security 国际顶级杀毒软件的完全之作
- 千千静听V5.0+完美皮肤 国产优秀的音频播放软件
- ACDSee Pro2 简体中文版 看入优化的图片浏览工具
- 腾讯QQ2007显IP最新版 时下最流行的即时通讯软件
- 暴风影音II全功能完美版 功能超强的多媒体播放器

Baidu百度 请输入关键字 搜索
填问卷得大奖 手机 笔记本 数码相机 iphone ipod CDMA 数码摄像机

- [主页浏览] 世界之窗(TheWorld) V2.1.1.9 简体中文绿色测试版 02-21
- [优化设置] Windows优化大师『专业版』 V7.80 Build 8.0218龙族联盟.. 02-21
- [其他行业] 极品公交时刻表 V08.02.21简体中文绿色免费版 02-21
- [网络辅助] cFos【宽带优化最强武器】 V7.51 Build 3064 简体中文特.. 02-21
- [病毒防治] 卡巴斯基(Kaspersky) KIS【附带可用KEY 纯净无杂质】 V.. 02-21
- [其他行业] 极致iERP管理系统 普及版 02-21
- [数据备份] Blog_Backup【博客备份程序】 V1.04 Build 0221简体中文.. 02-21
- [其他行业] 极致财务管理系统 普及版 02-21
- [病毒防治] AutoRun病毒防火墙（0221） V5.19简体中文绿色免费版 02-21
- [主页浏览] 麒麟安全浏览器(KylinBrowser) V5.2.0221.01简体中文绿色.. 02-21
- [其他行业] 极致进销存管理系统 普及版 02-21
- [系统检测] Fresh Diagnose V7.76【分析电脑整体效能、并将结果比较.. 02-21
- [下载工具] Internet Download Manager【提升下载速度达5倍】 V5.12.. 02-21
- [病毒防治] 360安全卫士之机器狗专杀工具 V2.8 简体中文绿色免费版 02-21
- [汉字输入] 龙文输入法平台【五笔拼音随意打】 V5.00 Build 0220简体.. 02-21
- [系统安全] SpyBot-Search & Destroy【0220病毒库】 V1.5.2.20多国语.. 02-21
- [腾讯辅助] 腾讯QQ IP数据库 2008.02.20纯真版【附带IP数据的维护升.. 02-21
- [网络辅助] GMailStore【GMAIL邮箱变网盘】 V3.1.5多国语言绿色免费.. 02-21
- [下载工具] Vagaa哇嘎画时代【强大的P2P共享软件】 V2.6.5.9 build .. 02-21
- [邮件处理] KooMail(酷邮)【全面支持Gmail/Hotmail/MSN/Yahoo邮箱】.. 02-21
- [数据备份] gghost一键恢复2008 build 080216修正版 [硬盘版+光盘版.. 02-20
- [其他行业] 医学三基考试宝典(妇产科) V1.0中文特别版 by 红玫王 02-20
- [其他行业] 医学三基考试宝典(医疗、护理、医技) V1.0 中文特别版 B.. 02-20
- [其他行业] 医学三基考试宝典(医师) V3.0 中文特别版 by 红玫王 02-20

更多>>>

网际快车（Flashget）2.084 高速下载本站全部资源
下载地址：电信HTTP 网通HTTP

- 本站共收录软件：7519 个
- 今天更新软件：20 个
- 其中国产软件：15 个
- 其中国外软件：5 个
- 总下载量：215900926 次

今日下载排行榜

WPS Office 2007 永久免费 免费高效 0.5 兼容 输出PDF

01.越狱第三季 第1-13集 中文字幕..
02.酷我音乐盒【融歌曲和MV搜索、..
03.雨林木风 Ghost XP SP2 纯净版..
04.迅雷看看最新版..
05.万能五笔2007【集五笔字型及拼..
06.雨林木风 WinXP SP2 安装版 V..
07.雨林木风 Ghost XP SP3 体验版..
08.超级兔子(magicset) 2008.01(..
09.暴风影音2007【100天惊心完美..
10.DirectX v9.0c 2007.7多国语言..
11.中国电子地图2007正式版 + 升..
12.中国电子地图 2006二三人绿化..
13.QQ音乐播放器 V7.2 Beta01 Bu..
14.新概念英语视频版 第一册【完..

喜剧片 | 爱情片 | 动作片 | 恐怖片 | 喜剧片 | 爱情片 | 国产电视 | 港台电视 | 欧美电视 | 综艺节目 | 战争片 | 剧情片 | 文艺片 | 科幻片 | 动画片

越狱第三季1-13 | 终结者外传第一季 | 赌圣 | 大雄的新魔界大冒险 | 2008年春节联欢晚 | 魔术男 | 古惑仔2之猛龙过江 | 少林足球 | 新警探

- 防盗链软件贺新年优惠促销 (01-24)
- 四运营商公布1月用户数据 移动独大趋势 (02-21)
- ARM公布手机3D绘图软件 (02-21)
- 百度安全中心将于2月27日正式上线 涉水 (02-21)
- 戴尔新版Inspiron笔记本内置Penryn双核 (02-21)
- Skype自创建以来累计网络通话突破1000亿 (02-21)
- 华硕超低价台式机Eee DT将部分采用AMD处 (02-21)
- [图]大量Palm Centro和Treo500工程机流 (02-21)
- 开源软件推进联盟称Linux操作系统成本仅 (02-21)
- SymbianSign 停止开发者证书申请 (02-21)
- AMD用降价“迎接” GeForce 9系列显卡 (02-21)
- 微软年前投放千款社区游戏,Zune加入微软 (02-21)
- 惠普捐款360万支援中国雪灾后重建工作 (02-21)
- 欧盟拨款1500万欧元资助下一代P2P技术开 (02-21)
- 比尔盖茨到杨致远母校讲演 称微软应更具 (02-21)
- Windows Live Messenger 8.5 测试全面结 (02-21)
- 《南方都市报》:WiFi缺位令iPhone粉丝很 (02-21)
- 《文汇报》:DVD标准之战未必那么重要 (02-21)
- 英特尔组建游戏联盟 将促使PC成为游戏平 (02-21)
- 蓝光电影盗版就差一步！ (02-21)
- 美公司用气球提供无线服务 Google或有意 (02-21)
- 邹胜龙:国外公司在中国出现的永远都是错 (02-21)
- [图]任天堂运动健身游戏机Wii Fit 五月 (02-21)
- 德国之声:来自美国的惊人结论 - 中国科 (02-21)

国产软件 【更多】

世界之窗(TheWorld) V2... | Windows优化大师『专业版...

- 世界之窗(TheWorld) V2.1.1.9 简体中文绿色.. 02-21
- Windows优化大师『专业版』 V7.80 Build 8... 02-21
- 极品公交时刻表 V08.02.21简体中文绿色免费.. 02-21
- 极致iERP管理系统 普及版 02-21
- Blog_Backup【博客备份程序】 V1.04 Build .. 02-21
- 极致财务管理系统 普及版 02-21
- AutoRun病毒防火墙（0221） V5.19简体中文绿.. 02-21
- 麒麟安全浏览器(KylinBrowser) V5.2.0221.0.. 02-21
- 极致进销存管理系统 普及版 02-21
- 360安全卫士之机器狗专杀工具 V2.8 简体中文绿.. 02-21
- 龙文输入法平台【五笔拼音随意打】 V5.00 B.. 02-21
- 腾讯QQ IP数据库 2008.02.20纯真版【附带IP.. 02-21
- GMailStore【GMAIL邮箱变网盘】 V3.1.5多国.. 02-21
- Vagaa哇嘎画时代【强大的P2P共享软件】 V2... 02-21
- KooMail(酷邮)【全面支持Gmail/Hotmail/MSN.. 02-21
- gghost一键恢复2008 build 080216修正版 [硬.. 02-20

国外软件 【更多】

Comodo Firewall Pro【不... | 越狱第三季 第1-13集 中..

- cFos【宽带优化最强武器】 V7.51 Build .. 02-21
- 卡巴斯基(Kaspersky) KIS【附带可用KEY.. 02-21
- Fresh Diagnose V7.76【分析电脑整体效能.. 02-21
- Internet Download Manager【提升下载速.. 02-21
- SpyBot-Search & Destroy【0220病毒库】.. 02-21
- Microsoft VirtualPC 2007【虚拟机】 汉.. 02-21
- Google Earth Pro【鸟瞰世界】 V4.2.020.. 02-20
- Opera V9.26 Build 8835 简体语言免.. 02-20
- AD Sound Recorder【录音工具】 V3.63汉.. 02-20
- Comodo Firewall Pro【不错的网络防护】.. 02-20
- Spyware Terminator【间谍软件清除软件】.. 02-20
- DameWare NT Utilities【较优秀的局域网.. 02-20
- SUPERAntiSpyware Free Edition【防御间.. 02-20
- 【全球公认的优化工具】TuneUp Utilitie.. 02-20
- Realtek晶片ALC HD Audio V1.87多国语言.. 02-20
- 【SPX 公司编程类软件产品的客服组合】SPX.. 02-20

周下载排行榜

01.越狱第三季 第1-13集 中文字幕..
02.酷我音乐盒【融歌曲和MV搜索、..
03.雨林木风 装机常用软件工具盘..
04.雨林木风 Ghost XP SP2 纯净版..
05.万能五笔2007【集五笔字型及拼..
06.迷你酷狗MiniKuGoo【支持在线..
07.【增加自我保护功能】360保险..
08.美剧 HEROES英雄【收视率极好..
09.超级兔子(magicset) 2008.01(..
10.QQ音乐播放器 V7.2 Beta01 Bu..
11.暴风影音2007【100天惊心完美..

月下载排行榜

01.越狱第三季 第1-13集 中文字幕..
02.酷我音乐盒【融歌曲和MV搜索、..
03.雨林木风 Ghost XP SP3 体验版..
04.酷狗KuGoo 2007 V4.023 去广告..
05.雨林木风 Ghost XP SP2 纯净版..
06.中国电子地图2007正式版 + 升..
07.雨林木风 Windows Server 200..
08.超级兔子(magicset) 2008.01(..
09.迷你酷狗MiniKuGoo【支持在线..
10.超级兔子快乐影音 V3.65简体中..
11.新概念英语视频版 第一册【完..

装机常用软件列表

下载工具	媒体播放	即时聊天	网页浏览	杀毒软件	安全工具	系统修复
网际快车	暴风影音II	腾讯QQ2007	IE6 IE7	卡巴斯基	天网防火墙	优化大师
迅雷(thunder)	酷狗影音	MSN Messenger	傲游Maxthon	金山毒霸2008	诺顿安全套装	超级兔子
比特精灵	兔子快乐影音	新浪UC	Firefox	NOD32	ZoneAlarm	TuneUp
BitComet	Kmplayer(韩国)	网易泡泡	GreenBrowser	瑞星杀毒	江民个人防火墙	WinXP总管
eMule VeryCD	RealPlayer	TOM-Skype	世界之窗	McAfee	瑞星防火墙	DeepinXP优化
压缩解压	汉字输入	图像工具	MP3播放	插件清理	邮件工具	网络电视
WinRAR	紫光拼音输入法	ACDSee	千千静听	恶意软件清理	FoxMail	ppStream
WinZip	拼音加加	Photoshop	Foobar2000	Upiea(瓢虫)	DreamMail	PPLIVE
7-ZIP	极品五笔	Turbo Photo	Winamp	360安全卫士	KooMail	PPMate
UHARC GUI	智能狂拼	Fireworks	酷狗KUGOO	瑞星卡卡助手	The Bat!	悠视网络电视
PowerArchiver	万能五笔	Google Picasa	百听不厌	Wopti流氓软件大师	Dozmail(闲中邮)	QQLive(QQ直播)

总下载排行

01.AutoCAD 2007+sp1 简体中文免..
02.电脑爱好者2007上半年合订本 ..
03.腾讯QQ2007 Final V7.0.439.4..
04.3D Studio MAX V9.0+8.0sp2绿..
05.UUSEE网络电视2007【可以边看..
06.暴风影音 V3.3 Build 3.08.1..
07.中国电子地图 2006二三人绿化..
08.Ghost Windows XP SP2 纯净版..
09.瑞星杀毒软件 2008 20.32.02 ..
10.停止下载 经典再现 JUJUMAO电..
11.麦哆哆加载管理器 2007 1.7免费版..
12.江民KV2007【整合1111病毒库 ..

安全防护软件

- 卡巴斯基(Kaspersky) KIS【附带可.. 02-21
- AutoRun病毒防火墙（0221） V5.19.. 02-21
- 360安全卫士之机器狗专杀工具 V2... 02-21
- 超级巡警之机器狗病毒专杀 V1.70 .. 02-20
- Spyware Terminator【间谍软件清除.. 02-20
- 东方微点主动防御软件【版本：1.6... 02-20
- Dr.WEB CureIt!【大蜘蛛】 V4.44 .. 02-20
- Avira 小红伞 Premium Security B.. 02-19
- ESET NOD32 Antivirus V3.0.636.0.. 02-19
- 360安全卫士U盘病毒专杀工具【免疫.. 02-19
- 瑞星杀毒软件2008 20.32.02【全新.. 02-19
- 金山毒霸2008 37天免费正式版【全.. 02-17
- 卡巴斯基Kaspersky 纯DOS服用版(病.. 02-16
- ESET Smart Security【高效 简便.. 02-15
- ESET NOD32 Antivirus【高效 简便.. 02-15

推荐下载

- 世界之窗(TheWorld) V2.1.1.9 简体.. 02-21
- Windows优化大师『专业版』 V7.80.. 02-21
- cFos【宽带优化最强武器】 V7.51 .. 02-21
- 麒麟安全浏览器(KylinBrowser) V5... 02-21
- Internet Download Manager【提升.. 02-21
- GMailStore【GMAIL邮箱变网盘】 V... 02-21
- KooMail(酷邮)【全面支持Gmail/Ho.. 02-21
- TVKoo【全新p2p流媒体播放】 V1.0.. 02-20
- Windows清理助手 V2.6.14.8.0220(.. 02-20
- Comodo Firewall Pro【不错的网络.. 02-20
- Spyware Terminator【间谍软件清除.. 02-20
- DameWare NT Utilities【较优秀的.. 02-20
- 【全球公认的优化工具】TuneUp Ut.. 02-20
- 东方微点主动防御软件【版本：1.6... 02-20
- Dr.WEB CureIt!【大蜘蛛】 V4.44 .. 02-20

软件热评排行

- 超级兔子 magicset v6.0.2.621(.. 07-10
- 极力推荐：金山毒霸2008 最新可升.. 02-13
- Ghost Windows XP SP2 龙卷风纯净.. 10-23
- Microsoft Office 2007 Professio.. 07-22
- Norton Antivirus v2007【诺顿200.. 04-13
- 瑞星杀毒软件2007 19.49.30 版.. 11-15
- 迅雷(Thunder)【专业用的下载.. 01-25
- Norton Internet Security2007【诺.. 04-13
- 卡巴斯基(Kaspersky) KIS V7.0.1.. 01-13
- NOD32杀毒软件(NOD32 DIY版(最终V2) <200.. 01-26
- GHOST WINDOWS-SP2 叶 v3.4 正式.. 06-04
- 瑞星 Virus Chaser 2007(5.0a增.. 08-08
- 金山毒霸2007 红软基地推荐金绿色.. 06-29
- Vista主题风格转换包【安装版】.. 12-20
- 番茄花园 Windows XP Pro SP2 免激.. 10-23

软件按字母排列：A - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q - R - S - T - U - V - W - X - Y - Z - 23 - @ 金山毒霸2007最新破解版

中文按声母排列：A1 - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q - R - S - T - U - V - W - X - Y - Z 快车简体中文1.9.6版——推荐

起点下载	下载银行	新锐下载	游戏仓库	安网软件下载	我爱下载	绿色联盟	PC114下载	威海下载网	当客下载
深圳IT网	PC精品联盟	当百下载	ASP1源码之家	需要代码网	Vagaa哇嘎下载	当当下载站	传世私服	杀毒站	泡泡软件下载
天天精品下载	您的链接	您的链接	您的链接	您的链接	您的链接	您的链接	您的链接	您的链接	您的链接



◎ 2007年末，微软发布了Bluetooth Notebook Mouse 5000笔记本蓝牙无线鼠标新品，售价399元。据称其使用时间能够达到6个月之久。

红枫基地

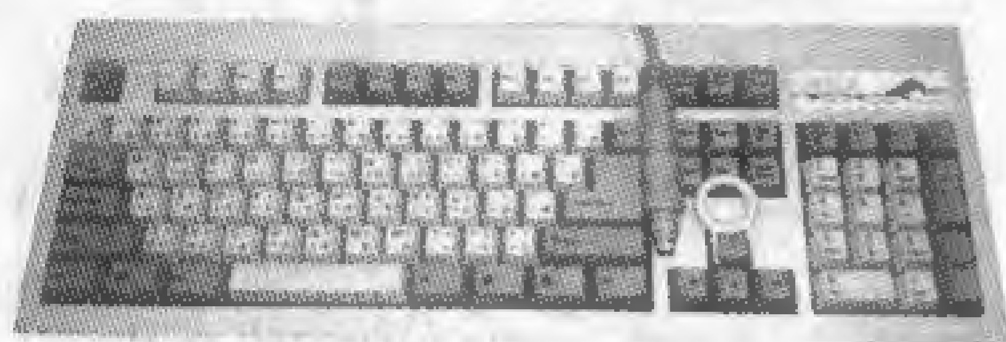
十五周年进化史

一起见证键鼠的故事

十五周年进化史时间轴

进化1 从无到有的开拓

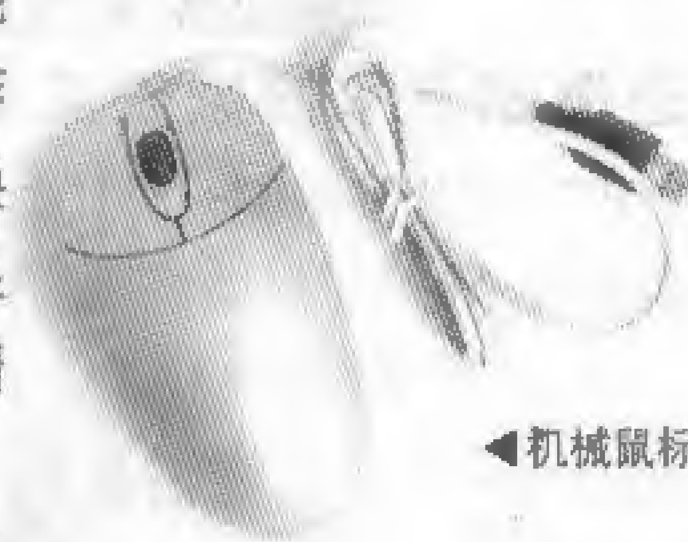
Windows 3.2的出现让键盘不再孤单



▲机械键盘

20世纪90年代初，当人们还习惯于键盘敲击录入文字之时，图形化界面的Windows 3.2中文操作系统出现让人们感觉到键盘越来越不方便了。那个时候键盘都是机械式产品，机械键盘的优点就是耐用，随随便便都是2000万次的敲击寿命，最长的可达5000万次以上。要知道今天的电容式键盘不过才800万次敲击寿命。不过，它的噪音也非常之大，“咔、咔”的“巨响”让人难以接受。

光靠敲击字符已不能满足Windows 3.2的操作需要。一个图形窗口切换到另一个图形窗口时，显然鼠标这样可以移动的精确操作更加适合。于是，鼠标的应用也就更加普及了。当时的鼠标多被称作机械鼠标，完全依靠底部的一个球体运动轨迹来“指挥”屏幕上的鼠标指针走向。机械鼠标的最大弊端在于需要定期清洁，否则沾



◀机械鼠标

进化2 多功能时代

1998年5月12日，当Windows 98发布时，键盘也在悄悄发生变化……



▲104键键盘

键盘的按键数曾出现过83键、93键、96键、101键、102键、104键、107键等。104键的键盘是在101键键盘的基础上为Windows 9X平台提供增加了三个快捷键（有两个是重复的），所以也被称为Windows 9X键盘。

同一时期，在图形界面下，人们可玩的游戏也越来越精致。比如《红色警戒》这样的游戏是绝对不可能用键盘或是游戏手柄控制的。与此同时，反射板光电鼠标的出现，让人们第一次体会到了免清洁是多么方便的事情，尽管它存在跳帧、需要特殊的“鼠标垫（反射



▲红警

进化3 高精度微操时代



◀光电鼠标
▼魔兽争霸

人是无法被满足的，Windows 2000普及时，越来越多的人被射击类游戏深深吸引。快速精准的移动使得反射板鼠标那样只能在局促空间内移动的鼠标设备不再适用。人们的需求促成了鼠标又一次进化——光电鼠标出现了，虽然跳帧问题并未彻底解决，但依旧唤起了人们热烈的追捧之意。

与此同时，键盘也在不断变化。在机械键盘被薄膜键盘取代后（Win键键盘时多为薄膜键盘），又再一次被电容式键盘取代。新电容式键盘拥有更纤薄的

进化4 电脑2.0时代

随着时间的推移，Windows XP、Vista的娱乐功能越来越强，消费者发现原本书房内的电脑已经有逐步迁移到客厅的概念。看电影、听音乐、玩游戏，哪一样现在不可以在客厅进行呢？随之而来的便是无线的多媒体键盘、激光无线鼠标。看看现在的键盘，各种功能键、播放键，早已不是简单的字母排列。你可以通过键盘实现如同遥控电视一样的便利操控，输入只不过是其中的一部分功能罢了。而鼠标则因为笔记本的高移动特征、客厅内远距离的操控，线缆必须消失了！而激光的应用让鼠标可以在更多环境下移动，甚至是裤腿、沙发上。游戏的乐趣也变得不再受约束，谁说

从1993年至2008年这十五年，键盘从机械式——薄膜式——电容式一步步发展而来，又从操作——录入——遥控慢慢演化，每一步都是因人的需求而变。鼠标也不例外，从机械式——反射板光电式——光电式——激光式迅速发展，从无到有的十五年，《电脑爱好者》也见证了键鼠差不多整个发展历程……

染了灰尘后定位就会发生偏移，使用起来极为不爽。不过，它也有光电鼠标没有的优势，机械鼠标在大多数材质桌面都可以使用，而且也不存在跳帧问题，鼠标不会"乱晃"。

小知识：谁发明了第一款鼠标

1968年，爱基波特用木头和小铁轮制成了最初的鼠标。1983年1月，苹果电脑公司推出的"莉萨"个人电脑首先配置鼠标。在专利证书上，鼠标的正式名称叫"显示系统纵横位置指示器"，但斯坦福研究所的人把它称作鼠标，这种叫法就此流传了下来。

板）"等诸多问题也难挡一切，谁愿意天天惦记着要给鼠标做清洁保养呢？

小知识：键盘输入真的快吗？

最初，打字机的键盘是按照字母顺序排列的，但打字速度过快时某些键的组合很容易出现卡键问题，于是克里斯托夫拉森授斯（Christopher Latham Sholes）发明了QWERTY键盘布局来减慢输入速度，以避免卡键问题。具有讽刺意味的是，这种129年前形成的、以放慢敲键速度为目的的键盘排列方式却延续至今。

体积（类似笔记本键盘厚度的产品），同时还具备一定防水能力。而且，电容键盘的敲击手感更柔软，反应速度快（键程短，反应灵敏），配合光电鼠标非常适合类似《三角洲特种部队》（射击）、《DIABLO II》（角色扮演）、《魔兽争霸》（即时战略）三种需要高精度微操的游戏，那个时候网吧里几乎被这几个游戏完全占领。

非得是车（赛车类）、枪（射击类） 球（球类），看看《劲舞团》之类的游戏，不一样很好玩吗？娱乐已经与工作同等重要的电脑应用方向，所以键盘、鼠标功能也不再是简单的输入、点击了。

可以说，输入设备是我们最亲密的伙伴。所有的指令和需求，都是通过输入设备告诉电脑的。

游戏玩家

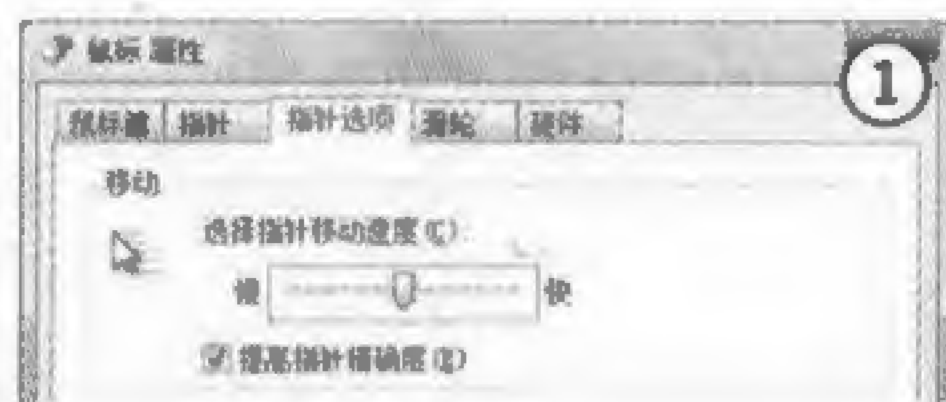
大家好！我是骨灰级游戏玩家，这些年来键盘和鼠标技术飞速发展，我的绝密制胜武器装备也越发精良。

***双键盘解决同时按键数量问题**

在格斗之王等对战游戏中，和朋友对打容易出现占键失效问题，在一台电脑上接两个键盘，一个键盘攻，一个键盘防，一人一个，问题就解决了。

***屏蔽Win键**

打魔兽时我常误按Ctrl和Alt间的Win键，游戏一下被切换出来，影响进度和心情。修改注册表有些麻烦，用win键屏蔽器效果不错（见图1，下载地址：http://www.skycn.com/soft/22086.html，快车代码：CF0802DUBIAN01，Vista中不生效）。



其他实用技巧

*进入控制面板，在鼠标属性中，可以设置双击速度，把右键切换成主要按钮；自定义指针形状、移动速度、对齐、可见性、垂直滚动和水平滚动的速度等（见图2）。Windows和Vista中的使用都是相似的。



*在输入法中选择软键盘能有效保护密码，进行特殊字符的输入等。

*常用键盘坏了，可以通过替换按键的小软件，比如Key Transformation，用别的键替换。

*键盘脏了可反过来轻轻拍打，还可用小毛笔、小刷子仔细清扫，或用USB接口迷你键盘吸尘器等小工具吸出，再用棉签蘸着少许酒精或专用清洁剂擦拭按键表面。拆出键盘清洁稍微麻烦一些，还原时要防止零件错位，详细方法见guoguo.blog.cfan.com.cn。

冲浪高手

我喜欢泡在网上，希望打字速度快一点，浏览操作方便一点。

***智能ABC的快速中英文切换**

键入"v"再输入英文，按空格键，英文字母就会出现，而"v"不会显现出来，比如输入"vCFan"按空格，就会得到"CFan"。

***搜狗拼音网络用语和模糊音**

搜狗拼音 3.0（下载地址：http://www.sogou.com/pinyin，快车代码：CF0802DUBIAN02）的词库里有不少常用的网络用语，比如输入"xixi"，就出现了"(^__^) 嘻嘻……"。设置模糊音，就不怕平舌音、翘舌音和前鼻音、后鼻音分不清了，输入"si"，"十"和"四"都能显示。登录搜狗拼音网络账户，自己的输入法配置（包括自定义短语、快捷键、双拼方案、细胞词库、皮肤等）和词库可随时上传下载。

小提示

傲游Maxthon等借助鼠标手势切换非常方便，能进一步提高浏览网页的效率。

揭秘小编常用的快捷键



特别的特别：
Ctrl+回车：发出QQ消息
（应聘设计制作类工作，把快捷键熟练应用，印象分可大大增加。）



Conrel：
F2：重命名 Alt+Tab：切换窗口
Alt+空格+X：任意窗口最大化



CFan傻鱼：
Win+L：锁定
Alt+F4：关闭当前程序（老板键）



Etta：
Ctrl+C\V\X\S：复制、粘贴、剪切、保存



um：
Win键+E：打开资源管理器
Alt+1或2：浏览器页面切换



.west：
Ctrl+Z：撤销
F5：刷新窗口内容



柳絮飞：
Win键+D：显示桌面
Ctrl+鼠标点击：自动滚动网页

CF [DB03]

新年IT"寒促"主题色，面孔超酷性能超高价格超平 http://zjnews.zjol.com.cn/05zjnews/system/2008/01/02/009104660.shtml

红软基地

IT产品哪里买？"大胃王"PK"地头蛇"

本刊记者/杜昕

Tag 国美、鼎好 中关村、IT、家电、卖场 CFan新视界

2008的寒促又来啦，你准备去哪里买IT产品？当这样一份调查问卷出现在爱好者网站上后，83.33%的人选择了去中关村这样的专业卖场购买，"当然是去电脑城买了，产品集中，选择余地大，而且各个商家之间的竞争也会激烈些，在价格方面就可以低点。"网友linyda80这样说。但bassxm却认为："电脑城这种地方我不敢去啊，要去就去大卖场，产品质量才有保证！"站在他一边的33%的网友更愿意去像国美这样的连锁卖场。

表面上看起来，选择去专业卖场的消费者还占多数。并且近年来，向来都是IT市场晴雨表的中关村里的电子卖场数量也在不断增加中——前有海龙、鼎好、科贸这样的老牌专业IT卖场你争我夺，后又有国美这样的传统家电连锁卖场大张旗鼓地正面逼抢。在繁荣的表象下，卖场之间的竞争愈演愈烈，一场争夺厂商、争夺渠道和争夺消费者的决战正在上演……



第一回合 主题：价格

大胃王：以国美为代表的3C连锁卖场
地头蛇：以鼎好为代表的IT专业卖场

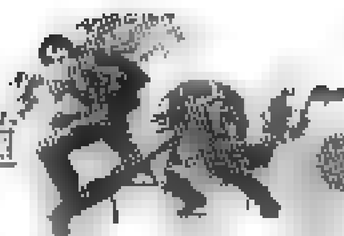
走进位于中关村核心地带的国美，不知道是不是因为是周末，卖场里有点冷清。在"笔记本电脑销售区"，记者首先走近一台标价为5999元的海尔H40笔记本电脑，"这机器什么配置？"记者问。"迅赛1.4G、256MB内存、40GB硬盘、COMBO光驱、14英寸屏。"导购mm回答道，"迅赛？好像我只听过一种叫做迅驰的，迅赛是什么？""迅驰不是出新的了嘛，其实就是迅驰一和迅驰二的区别。"她解释说。"……""价格还能优惠吗？""优惠也就是一两百块钱的事儿了，这都是带票的价。"

突然，记者看到了摆在旁边标价为8999元的联想天逸100，"这款联想的特价机型只有国美才有，并且每个国美只限量一台，有的国美还没有呢。"导购mm赶紧推销说。为验证她的话，记者接下来又去了鼎好一个规模比较大的联想专卖店，"这天逸100多少钱？""9999元！""价格还能低吗？""最低也就再能便宜三百了，再低的话配置可能就会有问题了。"导购

选手资料：

"大胃王"——以国美为代表的3C连锁卖场

以经营电器及消费电子产品零售为主，目前在全国240多个城市拥有直营门店近千家，年销售能力达800亿元以上。以品牌价值490亿元成为中国最具品牌价值的家电零售第一品牌。继2006年国美并购永乐之后，2007年又以36亿元高价全面托管大中，成为名副其实的"大胃王"。2004年，国美杀入中关村这块IT专业卖场的前沿阵地，正面挑战IT传统渠道销售模式。



第二回合 主题：渠道

大胃王 VS 地头蛇

以国美为代表的3C连锁卖场 以鼎好为代表的IT专业卖场

有了渠道优势，国美在价格上有点为所欲为，因此大多数厂商对其也是又爱又恨。爱的是，凭借其规模优势和强大的分销能力，可以加快产品的销售和资金的回笼，对一些二线及区域品牌来说更可以直接减少渠道成本、增加市场份额、提高品牌知名度；恨的是，相对于传统的代理销售模式来说，国美凭借规模优势对上游厂商具有更大的讨价还价能力，厂商采取连锁卖场的形式比采取代理经销的方式要让出更多的利润。另外，如果采取代理销售渠道，厂商还可以更好地控制价格平衡和品牌形象。

早在2001年的时候，摩托罗拉、诺基亚等手机厂商也因国美对其产品过分的降价而一度对国美断货；2003年11月，上海国美又因大幅降价而引来了摩托罗拉、夏新、海尔、TCL、索爱等手机厂商的声讨和封杀。2004年，格力空调因国美在没有经过允许的情况下大幅降低其某些产品价格而拒绝向国美供货，国美则发出了一纸“清货令”。

业内人士指出，这些矛盾突显的是传统的代理销售渠道和新兴的连锁销售渠道的冲突。产品由生产商到达终端销售商，中间要经过很多环节，流通路线在不同的历史时期经历了不同的阶段。上世纪90年代初期厂商→代理大户→分销商→零售商的模式，如今已演变为厂商→连锁零售商(城市)。“渠道为王的时代以后过去，现在是终端掌握话语权的时候”，他说。

在家电行业利润高涨的上个世纪90年代，家电厂商采取的也是如今天手机行业这样的分销体系。而随着家电行业利润的下滑和国美、苏宁等大型家电连锁卖场的异军突起，这种分销体系开始瓦解，因为行业利润已经不能同时满足这么多中间环节的利润需要，首先失去市场空间的是中间环节的分销商。



pk结果：国美胜出

mm十分爽快地回答。

实地考察后，记者发现，虽然国美所销售的笔记本电脑品牌较少，销售人员的专业水平也明显不足，但价格却没有那么多水份。这和消费者们普遍认为的专业卖场比家电卖场东西便宜恰好相反。这是为什么呢？国美北京分公司总经理史明解释说，这是由于国美采取端对端的方式，跳过代理商制，直接从厂家进货，从而摆脱了各种中间环节，压缩了不必要的营销费用，同时采取包销、定制、买断等业务手段，保持国美的低价优势，最终反映在市场上的就是国美价格优势明显。据悉，与其他竞争对手相比，国美主推的200多个品种的IT商品，平均价格将比市场价格低5-15%，部分机型甚至比市场价格低300-500元。

这一优势不仅体现在笔记本领域，某国产手机厂商市场人员告诉记者，在通常情况下，手机销售商在打价格战时会摆出一个“541”的降价阵形，即在所有销售的手机产品中，10%的产品不惜亏损出售目的是用来大肆做降价广告，40%是保本销售，而其余的50%手机是可以盈利的。通过价格战的噱头把消费者吸引到店中，而在一些高端的机器上的利润空间还是相当可观。而国美却有本事破坏这个“行规”，“国美能采用442的阵形”，也就是说20%是亏本，40%保本销售，其余的40%可以盈利。

pk结果：国美胜出

场外评论

如今，手机、电脑等IT产品已经不再有高科技的神秘面纱，消费者不会只信赖专卖店等专业机构，他们更注重的是产品的价格，这样，缩减流通渠道的层次和环节，采取直销的方式就成为众多企业的选择，连锁卖场在产业链中的地位由此日益突出。

选手资料：

“地头蛇”——以鼎好为代表的IT专业卖场

建成于2002年的鼎好电子商城，坐落在具有全国IT电子市场有风向标之称的中关村腹地。经过几年的发展，现已成为中关村的领军卖场。2007年12月10号，鼎好二期正式营业，与鼎好一期相连的二期，拥有3000家店铺和20万平方米的体量，将成为中关村地区乃至全国最大的单体电子卖场。

这么说，未来的IT产品将是国美这样的卖场只手指天？也不尽然，“分销商在IT渠道中的作用，在于可以为厂商分担资金上的风险，以及控制物流成本。”一位不愿透露姓名的分销商告诉记者，IT产品属于快速消费品，一款新品的生命周期非常短，因此，厂商必须靠诸多的代理商和分销商来快速分摊产品的销售量。而由于分销商更多的利润来源在于厂商的“返点”，为了达到更高的“返点”额度，分销商往往都会不遗余力地在规定的“返点”期限内向厂商采购产品。

另外，现在像国美这样的连锁卖场的销售渠道只是在一、二级市场也就是大城市势力强大，在三、四级市场的影响力就很有限，而传统的代理销售模式则可以很好地渗透到三、四级甚至五、六级市场中去，目前，一、二级市场的竞争已经趋于成熟和理性，而未来市场的竞争将主要集中于三、四级市场的较量，国美这些家电连锁也在寻找进入三、四级市场的最佳方式。鼎好业务总监李忠晋则表示，IT卖场与3C卖场在模式上有着明显的差别。IT产品属于快速消费品，多种渠道模式共存将是今后的发展趋势。

场外评论

一旦3C卖场通过对网络门店的大面积覆盖占据了IT产品市场的绝对份额，取消代理商和分销商也就不难实现，专业IT卖场的传统模式也将面临改变。面对今后的生存危机，IT卖场也试图借多种模式来进行突围。“百脑汇未来的定位是成为一个复合式的卖场，也称为第四代IT卖场。除了拥有IT产品这些‘硬性’的产品外，还会加入‘软性’的配套环境。”百脑汇行销中心总经理范光辉表示。这里指的“软性”的配套环境，是试图将餐饮、生活用品专卖等引进IT卖场。而鼎好等一些IT卖场也都采用了这一模式。另外，这类IT卖场也试图靠自买自建的方式扩充店面，欲将商业地产的运作思路逐渐应用在电子卖场建设。

第三回合 主题：品种

大胃王 VS 地头蛇

以国美为代表的3C连锁卖场 | 以鼎好为代表的IT专业卖场

对于鼎好这样的IT专业卖场来说，既然称之为“专业”，其IT电子产品的种类、型号之全面自不用说。除此之外，鼎好二期针对专业人士开辟了摄影器材城和投影城，这将是中关村目前惟一的大型专业器材城，当然还有手机和游戏专区，据内部人士透露，借鉴了国美、大中的经营管理方式，鼎好也开始向3C家电渗透。虽然鼎好二期说要用一个楼层开卖家电卖场里必有的液晶电视的计划已取消，但由于三星、索尼、LG等旗舰店里均有液晶电视的展示和销售，所以鼎好二期里还是悄悄经营起了家电的买卖。鼎好二期还新开出了一个面积为1500多平方米的手机广场。而这也是家电卖场常见的经营业务。

与IT专业卖场向家电卖场渗透遥相呼应的是，国美进军IT领域的脚步也在加快。在国美最近的机构调整中，IT数码、通讯等产品的销售位置将超越家电产品。继高调宣布手机业务独立运作后，国美又联手众多数码厂家，正式进军专业数码单反领域。至今年年初，国美将在全国49个分部全面推进数码专业单反广场。国美副总裁王俊洲甚至提出，要在未来2年内取得PC渠道的绝对领导权。

不过，IT卖场和家电卖场在向3C转型中都遇到了各自的瓶颈。鼎好招商中，遇到家电厂家嫌弃其是单店，远不如家电卖场的连锁销售规模，而不愿进入的情况；而国美在经营电脑、数码产品等初期，则照搬了家电卖场的营销模式，效果也并不理想。

场外评论

随着卖场竞争激烈，困守于一种产品经营，必将增加经营的风险，这也令IT老大和家电连锁老大纷纷杀向对方的地盘。

pk结果：平手

第四回合 主题：外援

大胃王 VS 地头蛇

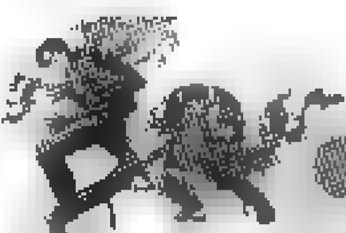
以国美为代表的3C连锁卖场 | 以鼎好为代表的IT专业卖场

2007年9月24日，国美与戴尔公司宣布双方结为战略合作伙伴。国美50多家门店开始正式销售多种型号的戴尔PC产品。同时，戴尔的工程师也会在门店现场帮助消费者进行选购并提供相关技术支持。这无疑是对“国美卖PC”概念的最好宣传。计世资讯总经理曲晓东表示，与国美合作是戴尔直销模式在中国的一种延伸，也恰好击中联想分销模式的痛处。另外，英特尔、微软、华硕……越来越多的IT厂商也争相与国美签订战略合作协议，打家电牌的理念成为2008年的重要策略。

场外评论

国美IT渠道平台的搭建，得到了供应商的一致认可和支持。面对日益竞争激烈的IT市场，国美在IT渠道的话语权也随之加强，已经成为国际品牌布局中国IT市场网络的首选渠道。同时，国美的产品结构由此得到快速转型，从一个传统家电售商转变为涵盖家电、通信、IT等全线产品在内的综合性消费电子零售商。 CF [XW01]

pk结果：国美胜出





71岁教授讲物理课成为全球网络明星　关注指数5星

本期，来自麻省理工（MIT）71岁的物理学教授Walter Lewin成为了走入我们视线的最为闪耀的明星，他通过网络建立了全球物理课堂，在拥有大量粉丝的同时，正在成为国际互联网的领袖。Lewin教授的物理课录像最初在MIT的网站上免费发布，很快就受到了全球喜爱者的追捧。一位印度网友在发给他的邮件中说："通过您的那些课程录像，我发现原来物理如此美妙，既令人吃惊又简单易学。"作为听惯了教授在物理课堂上近乎纯理论讲课方式的中国学生，你很难想象Lewin教授在课上会扮做Youtube上那些高居点击率榜首的搞笑模样。他穿着塞满钱的防弹背心，用一个空气加湿器和一个高尔夫球演示物体的自由落体轨迹，而为了说明火箭是如何升空的，他还在课堂上亲自骑上了一辆由灭火器驱动的三轮车。一次，为了演示能量守恒定律，Lewin教授甚至还做了一回人肉小白鼠。他说："我愿意为此冒生命危险，如果我错了，那这将是我的最后一课。"他闭上眼，放开了手，球体开始来回摆动，最终在离他下巴很近的地方停了下来。"我成功了，我还活着"，Lewin教授兴奋地喊道。最后，在看完了下面的视频后，你是不是也想为Lewin教授的创新精神和勇气鼓数掌？http://blog.cfan.com.cn/index.php/286237/action_viewspace_itemid_255912

CFan首页之人物周刊

雷军

辞去金山总裁与CEO，留任副董事长　关注指数4.5星



自从去年10月金山上市以来，雷军不仅成为了金山的一等功臣，也成为媒体争相追捧的对象。而仅仅过了2个月，就传出了他辞去金山总裁与CEO，只留任公司董事局副主席和执行董事这样的虚职的消息。据官方说法，雷军"辞职"的说法并不妥当，雷军只是离开一线工作岗位，选择退居幕后，具体原因可能是"身心疲惫"。雷军自1992年加盟金山，并于1994年出任总经理一职，尤其是在求伯君"隐退"之后，雷军在很大程度上，不仅是金山的高层，也成为了金山的精神领袖之一。有内部人士透露，尽管网游是金山目前的主营业务，但求伯君更希望引入代理模式，以缩减在网游领域的研发投入。比如，求伯君认为金山没必要设那么多网游研发工作室，但雷军却一直是网游自主研发的拥护者。计世资讯总经理、高级分析师曲晓东表示，金山本质上，永远是一个软件公司，有WPS、词霸，这些都是求伯君有着深厚情结的产品。他心中金山的发展方向永远是微软。而主张互联网化的雷军也清晰地意识到，自己在公司里做事越来越难以与昔日搭档达成共识，最终选择出走。接下来的几天，雷军和求伯君一道奔赴全国各地主要分公司安抚员工，以免出现人事动荡。有熟知金山内情的观察人士表示，短期内金山难以确定接替雷军的人选，求伯君将在相当长的一段时期内代理CEO。

陈寿福

珊瑚虫作者可能最高获刑七年　关注指数4星



广为关注的QQ珊瑚虫案前不久在深圳开庭审理，庭审主要焦点集中在QQ珊瑚虫是否由官方版本修改而来，以及腾讯是否从官方途径提供过QQ珊瑚虫下载等友好行为。原告方出具国家版权局提供的鉴定报告，认为腾讯QQ与QQ珊瑚虫相似率达到95%以上，由此认定QQ珊瑚虫由腾讯QQ官方版本修改而来。但陈寿福及其律师则认为，QQ珊瑚虫是增强包，并未对腾讯QQ软件本身做任何修改，单纯以相似率对比就得出上述结论缺乏科学性。此外，陈寿福代理律师还出具多项证明，指出2005年腾讯曾邀请陈寿福参加QQ2005新版发布会，并曾经向陈寿福征询过提供何种接口来方便QQ珊瑚虫的开发。另外，腾讯还曾经在官方首页上显要位置提供QQ珊瑚虫的下载。据有关人士介绍，在开庭审理现场未见到媒体。当天也仅有少数媒体做出报导，报导中对双方审理过程语焉不详，主要强调陈寿福通过QQ珊瑚虫获利117万元为既定事实。关于此案，法律界以及产业界人士均还有较大争议，一些法律界人士认为，陈寿福一案未构成刑事犯罪，羁押陈寿福缺乏法律依据，产业界人士则对腾讯强硬的做法表示遗憾，网络上压倒性的多数对陈寿福表示同情与支持。

刘旭



沉默的反病毒专家，但不是沉默的羔羊　关注指数3星

刘旭，原国家863反病毒专家，瑞星杀毒软件的原设计者和发明人，2003年辞去北京瑞星科技股份有限公司董事总经理兼总工程师，两年后又创办了北京东方微点信息技术有限责任公司，并在反病毒领域率先创立主动防御体系，推出了新一代反病毒产品——微点主动防御软件。就在新公司的起步阶段，2005年，网监处以所谓涉嫌"故意传播计算机病毒"为由，将微点公司副总经理田亚葵刑事拘留，随后，在网监处给国家病毒防治产品检测中心发的公函中，以微点公司涉案为由，要求其对微点产品不予检测，封杀了微点公司防病毒产品的上市权利。同年10月，网监处急急忙忙对媒体发布了"破获国内首例防病毒公司传播病毒案"的特大新闻。这使得刘旭这样一个著名反病毒专家，不得不一方面继续领导技术创新，另一方面走上了向有关部门和领导上访、举报和反映情况，寻求正义支持之路。经过2年的艰辛历程，2007年年末，北京市公安局公共信息网络安全监察处致函给北京东方微点公司，回复了东方微点公司请求恢复受验公司防病毒产品的函。这证明，所谓的"国内首例防病毒公司传播病毒案"，是一起不该发生的冤假错案。

索爱中国遭遇滑铁卢

2007年的冬天，手机洋巨头在中国市场的市场份额也呈现出分化的态势。诺基亚的市场份额继续遥遥领先，三星则大有一夺榜眼之位的趋势。但对于已在全球市场稳居第四的索尼爱立信来说，则陷入了市场下滑的泥沼，销量环比下降20.3%，市场份额仅为4.1%，比2007年第二季度市场份额下降1.4%。易观国际分析师认为，货源供给不及时，新品上市速度缓慢以及外观设计停留在小屏幕直板、缺乏新意等因素都是索爱手机在国内市场销量大幅下降的原因。

苹果将推出2款iPhone产品

一面是萎靡不振的索爱，一面却是春风得意的苹果。以超大屏幕风靡全球的iPhone今年不但会推出3G版本，而且，据高盛发布的研究报告显示，苹果还会一股脑推出2款新的iPhone产品。第一款会于上半年面市，在现有iPhone的基础上增加闪存容量、升级配置等等。而下半年推出的第二款iPhone则是人们期待已久的3G网络iPhone，基于3G网络的iPhone可以充分利用3G网络特性实现快速下载功能。

联想集团悄然淡出数码相机市场

2007年国外厂商不仅在手机市场上捷报频传，在数码相机领域也毫不逊色。如今，中国内地最大的个人电脑销售商联想集团已经悄然退出了数码相机市场。在联想集团的官方网站上，已经找不到数码相机的身影，其"数码相机与选件"一栏只剩下闪存盘、移动硬盘、录音笔、电脑周边、数码听、联想存储卡。联想集团一位不愿透露姓名的人士承认，联想集团已经退出数码相机市场，主要是出于回归PC主业的考虑。售后服务将继续按照售后服务承诺标准来执行。

老冤家联手，Intel联合AMD交火NVIDIA

Intel近期已告知各合作伙伴，预定于2008年第2季登场的下一代4系列桌上型电脑芯片组P45，已获得了AMD新一代CrossFireX（多路显卡并联）的授权，与此同时，AMD也正式表态在Intel平台芯片组开发策略，双方更以"The Winning Combination"清楚地说明了合作关系。部分业内人士认为，AMD、Intel正式携手，关键是为了打击NVIDIA SLI平台的嚣张气焰。为保护自身地位，NVIDIA从未开放SLI授权给Intel，Intel深知一旦丧失AMD CrossFire授权，高利润的高阶平台市场恐将遭NVIDIA鲸吞蚕食，进而助长NVIDIA气势，甚至挟品牌技术优势威胁到中低阶市场的版图。因此，Intel决定放下身段与AMD团队接触合作。 CF [XW02]



2007年网络广告联盟市场竞争呈金字塔格局 http://tech.163.com/07/1220/13/40SJSKS00009158F.html

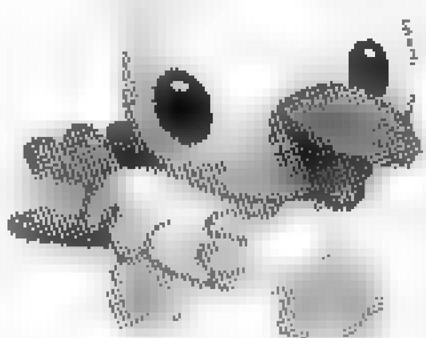


个人站长，你赚到了吗？

大家都能参与的新闻

《电脑爱好者》"半月谈"刊网互动栏目，大家都能参与的互动新闻访谈平台。通过以下四种途径，您可以与嘉宾、小编、读者、网友一起探讨访谈话题。

1.登录http://visit.cfan.com.cn/参与提问与评论；
2.下载新浪UC客户端软件(http://uc.sina.com.cn/)，实时关注CFan半月谈通告；
3.下载DoShow Messenger视频即时通讯工具(http://www.doshow.cn)，实时关注CFan半月谈通告，并观看上一期访谈视频；
4.致电010-68252293，对小编留下您的精彩观点。



话说互联网时代是最能创造神话的时代，而个人网站毋庸置疑是其中最具创造力的一部分。话说Google最早就是个个人网站，网易最早也是个个人网站。在中国现已突破3500万的芸芸个人网站中，土豆、落伍者、手机之家、豆瓣、华军软件、我爱打折等等响当当的名字，无不具有不可替代的意义。而你，是否也曾经甚至正在做着网络创业之梦，却苦于没有好的方向，没有充足的资源，没有成形的模式，甚至不知道该如何走出第一步？今天，我们就为你请了几位资深站长，他们现身说法，告诉你如何圆梦网络！

先做事 or 先赚钱？

魔秀网的CEO张涛是我接触得比较多的一类站长，在大学时代就开始做站的他，直到工作都没离开过网络、网站。从做技术到做商务拓展，再到独立创业，做关于手机原创主题的社区，属于水到渠成型；而环宇外贸论坛的站长袁志却并不是计算机科班出身，专业是德语的他利用了这个专业优势，做一个多语种的B2B网站，属于成功嫁接型；县域经济论坛站长吴永亮建站则更为传奇，做媒体是他的主业，因为非典期间不能出门而做了一个个人网站，从此越陷越深。他的论坛云集的一万两千多名会员都是省、市、县、乡级领导，成为一个让这个特殊群体迷恋的交流平台，属于无心插柳型。他们建站的目的是为了兴趣还是为了赚钱？换句话说，建站之初，应该先做事，还是应该先想好如何赚钱？

袁：我个人觉得，做站，兴趣肯定得有，但是也必须得创造出一定的效益来，起码得维持这个网站的运营。

张：赚钱是一个根本的追求。但怎样才能有一个赢利模式出来呢？我觉得关键是看你能不能有持之以恒的热情、兴趣，把它不断执行下去。虽然魔秀网现阶段还只是一个做手机主题的网站，不会去收费，但是我们的概念是要提供给用户一种更漂亮的装饰，让他们感觉自己的手机与众不同、非常个性。同时我们也在完善自己其他一些周边的服务，我会通过这样的坚持把自己的核心价值凝聚起来，赢利模式也就显现出来了。

吴：工作有三种境界：第一，它是事业，是你为之奋斗的目标；第二，它是职业，你得靠它糊口；第三，它是副业，你只为体验快乐和满足感来做它。我感觉在创业的时候，肯定要以做事业的态度，有想把它做大的冲动，接下来能走多远，就根据个人情况而定了。如果从开始就没有这种激情，肯定坚持不了多久。但发展到一定阶段的时候，就要有一个赢利计划和商业模式了。就我个人而言，因为我是个人投资，每个月拿工资往里贴，现在边还债边投资，大大制约了网站的发展，也制约了整个事业的发展。所以说到了中期，你要真想做大，肯定需要一个商业模式。

李：最起码要坚持三五年的兴趣。但是除了兴趣以外，还要有资金实力、技术能力、行业经验、人脉等等。拿张涛来说，他之前在大的网络公司里工作了好几年，自己也懂技术，这样会把自己的门槛抬高一点，其他人想跟他竞争会难一点。现在有很多行业里非常牛的网站来找他交换链接，这种资源就和他过去的人脉和长期积累有很大关系。

个人站长最需要什么？

资源是很多个人站长一直苦苦追寻的东西，资源包括很多，比如说资金、技术、内容、人力、推广，还有赢利模式。在各位个人站长心目中，假如给这些资源按重要性排排序，他们会怎么排呢？



张：谁觉得最重要的，可能正好就是他最欠缺的，俗话说缺啥补啥嘛。假如我有钱，有技术，那我就会觉得这些不重要，就会把其他因素排在前面。所以，这个问题可能每个人的答案都不一样。

李：我不同意张涛的看法。我认为团队是第一重要的，第二是技术。好的团队能做很多事情，成功只是时间早晚的问题。就我创业的经历来说，我当时的团队都是很好的兄弟，大家都很卖力地去做，但是他们不能从一个企业的发展大计、生死存亡上来考虑问题。所以我当时有一个很重要的感觉，找团队，一定要找心灵的伙伴。第二，现在所有成功的互联网公司，都是技术驱动的，资金、市场都不重要，不管是Google还是雅虎，哪家是靠钱、靠推广起来的？国内很多成功的公司也是这样，网易、新浪、百度，创始人都是技术出身，哪一家技术不强。其实我自己并不是做技术的，但我深刻理解技术重要。此外，做技术的人做事也比一般人想得周密，更加具有逻辑性和延展性，所以我喜欢与他们合作。

吴：李明顺说的我也不太赞同，他和张涛的公司都是提供技术服务的，所以他们强调技术。但事实上，不可能每个人都懂技术的，难道就不能做网站了吗？我做了4年网站，我感觉现在做互联网和以前做不一样了，你看我爱打折网是技术驱动的吗？如果现在让我选最需要的，我会说最需要市场分工。就是说，我的网站广告可以委托给某一家广告商，推广我可以用一家，技术我用一家，这些事我都不需要懂，我就只用集中精力做我的内容就可以了，其他的都交给这个产业链上的人。

做什么网站能赚钱?

如今，做什么内容的网站才能赚钱呢？有人说，做网站要挑冷门做，闷声发大财。越做热门的死得越快（比如说Web 2.0），个人网站在内容上找方向需要按照这个思路走吗？

张：现在做互联网跟做市场差不多，分工越来越细，所以网站的应用也会越分越细。比如手机这块，有软件、游戏、彩铃、彩信等服务，这些新功能衍生出来的行业，或者对应的公司都是一种细分。我觉得开始的时候没必要做一个应用方面包含很全的网站，只要找到你自己要专注的那个点，有了这个点之后，看看用户有没有需求，而你又有没有满足用户的产品，在双方都能接受的一个价格前提下，生意自然而然就有了。

吴：我的网站广告收入不是很多，因为县乡领导对网络广告不相信，但我觉得电子商务在我这会很有潜力，因为我在站里做过调查，看这些县乡干部最关心哪些东西，前几位是车、书、烟、酒。就是说他们的消费习惯非常明确、非常集中，我相信在这个垂直领域做电子商务效果会很好。在传统产业中找到一些普通的需求，再和互联网产业一结合，现在赢利的网站基本上都是这个路子。

李：不要看不起小领域。我拿八通网来说，八通网的站长老F6年前跟我是同事，他是技术出身，做过报纸编辑，后来去新浪工作，在通州买了房子。他周末的时候想找人一起打球，一起玩，可他在那边没认识的朋友，于是他就开了一个论坛，一开始叫新华园家园论坛，没想到2003年一年的时间就火得不得了，因为大家觉得很有意思，很多人争先恐后当版主。渐渐地，他发现这个论坛给他带来的收益已经超过了他的工资。现在他每个月有6位数的广告收入，而且他在当地很有名气，我们去饭馆吃饭，老板都认识他。我觉得现在想创业的话，做这种区域性的小社区是一个非常好的方向，更重要的是你可以交到很多朋友，因为在这个社区里面，你是最有影响力的人。做互联网，除了挣钱外，还有精神层面的意义。从这方面来讲，互联网今天已经慢慢向一个新的领域发展，大家更希望把线下的生活关系、人际关系映射到线上来。所以我觉得从长远来看，谁能映射得更多，谁就能从中发现更多商机。现在有人提出一个新的广告理论，叫ART理论。A就是Attention（注意），互联网最早就是一种眼球经济，但这种模式无法确定目标人群。后来人们就开始关注互联网的R（Relation，关系），就有了搜索引擎，进行相关性的探索。现在人们则更关注T（Trust，信任），如果你通过网站建立了网民的信任感，你影响力就会是无穷的。CF [XW03]

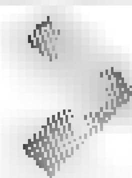
IT新技术



Acceleration（加速）

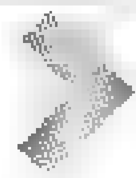
IBM目前正在研究一项新的技术，据称这项技术能够让一颗处理器中的多个核心使用光信号相连接，而不是传统的电信号。图中左边小点代表电脉冲，当电脉冲到达调制器之后，该调制器会不断地放出光脉冲以对应电脉冲。在五年的时间内，这项科技进步将领导微型芯片技术的发展，届时计算机处理器处理信息的速度将比现在的电脑快很多，而且不会出现芯片过热的问题。IBM公司称，将来一台笔记本电脑处理器的运算速度将能够与如今冰箱那么大的超级计算机相媲美。这项技术不仅使核心存储器之间传递信息的速度提高百倍，更能大大降低产品的成本，同时达到节能的效果，解决芯片发热的问题。





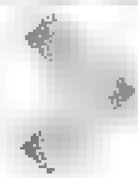
Memory（存储）

闪存拥有可重复写入的特性，因此在很多领域代替了只读存储器，成为目前的主流。但其制作工艺已经接近极限，所以人们尝试开发新的技术代替闪存。ReRAM（电阻式内存）便是其中的一种，它由随电压而改变电阻的材料制成，目标是内存的小型化和低成本。日前，据日本富士通的川崎实验室透露，他们研发出了一种新型的非挥发ReRAM(电阻式内存)，在刷写时只需要100mA的电流甚至更少。此外，这种ReRAM还降低了90%的波动电阻值，波动电阻值在反复高速写入和擦除时会影响产品质量和寿命。新型ReRAM可以更快地完成存取，5毫秒内存取10000次。这种ReRAM未来可以替代目前的FlashRAM，并且成本较低，表现也非常突出。



Digital television（数字电视）

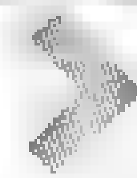
信息产业部日前正式批准发布UTI机卡分离电子为行业标准，今后电视都可预留UTI (Universal Transport Interface) 接口，并且该接口完全兼容USB2.0外设，这意味着数字电视接收将抛弃机顶盒。所谓机卡分离，就是指将数字电视终端中的通用部分（硬件）独立出来，做成“机”，而把各地广电运营商的CA（条件接受系统）和EPG（电子节目指南）、中间件、数据广播等诸多增值服务部分做成“卡”。这样一来，电视机不用机顶盒可直接接收数字电视内容，可像电脑升级板卡一样更换接口处的UTI卡，实现硬件扩展和软件升级。而消费者也可摆脱多个遥控器。



Environmental protection（环保）

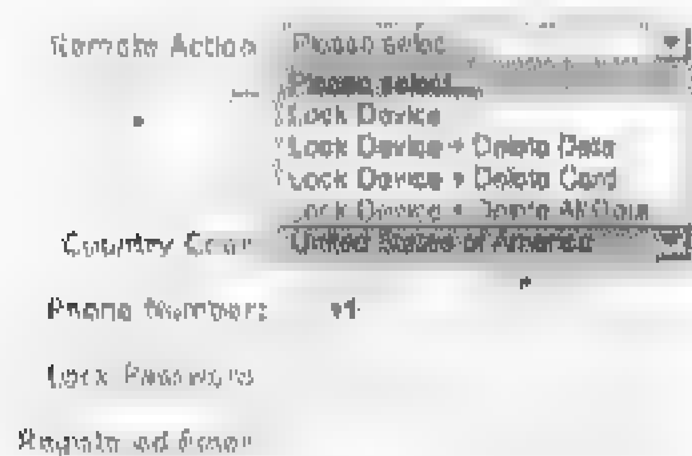


SONY展示可手动发电DC，该相机的名称为“Twirl N' Take”，SONY一名官员表示，该相机与手机中安装的相机类似，同时配备了一个手动发电装置，手摇发电手柄15秒钟产生的电力足够按一次快门。转动一个轮子就可以拍照，由于该相机没有监视屏，因此必须接上电脑才能看到所拍照片。这款产品是SONY“odo”系列手动发电产品的其中一款，SONY开发该系列产品的目的是提高人们的环境意识，预计对儿童具有较大吸引力。其他同类产品还包括“Crank N' Capture”摄像机和“Spin N'”相机，但她表示SONY近期内还没有将该产品推向市场的计划。



Fusion（融合）

AMD计划于2009年下半年推出其新芯片“Swift”，这种芯片被称为“加速处理器”（APU, Accelerated Processing Unit），融合了三种不同芯片的功能：图形处理器（GPU）、中央处理器（CPU）核心和逻辑芯片组。这款新芯片是AMD第二次尝试这种融合。AMD曾表示，它将于2008年下半年或2009年年初推出名为“Fusion”的芯片，这种芯片融合了中央处理器和图形处理器的功能。AMD表示，“Fusion”的融合技术可以提高处理器的性能并减少耗电。这种做法对于计算机行业来说是非常重要的，因为人们需要的是更便携、用电池供电的设备。这种芯片还可以节省空间。例如，笔记本电脑需要使用更少的芯片，这就要求设计者在将芯片做得更小的同时增加一些新的功能。AMD执行副总裁Mario Rivas表示，“Swift”将会使用AMD的45纳米生产技术。

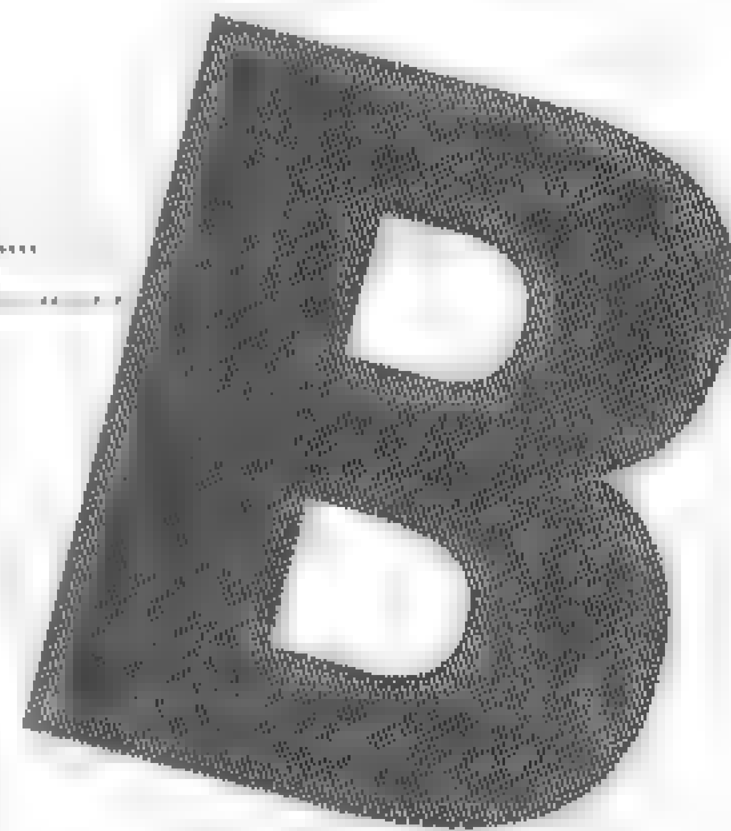




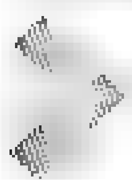
Help: Remote management options for your Warden Security enabled mobile for Palm OS and Windows Mobile

Click here for SECURE Transmission (For use with Warden STANDARD and PROFESSIONAL Edition software ONLY)

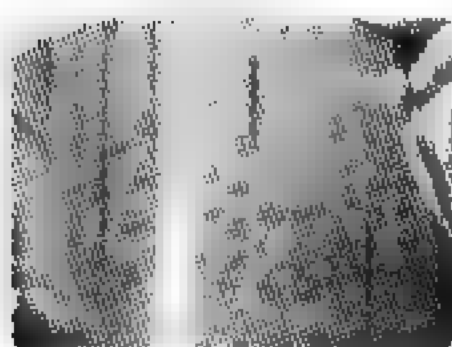
Bluetooth（蓝牙）



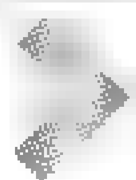
一家名为Corsoft的国外公司开发出了一种供Windows Mobile和Palm操作系统使用的软件，它可以利用蓝牙信号监视手机的情况。当手机离主人长达一定距离时发信号向机主提醒或铃声大作：Has anybody seen my Daddy?（谁看见我爸爸了）这有点类似于带小孩上街，走丢的小孩会哭一样。这一软件需要手机支持蓝牙，并且还需要有其他的蓝牙设备配对信号。如果手机真的“走丢了”，还可以锁定该机器以保证数据不被泄漏。



Roll-up display（可卷曲）

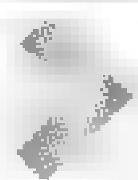


台湾工业技术研究所开发出了10.4英寸的可卷曲显示器，虽然它更像是电子纸，但是它却是新形式的LCD，厚度只有0.4英寸。这一可卷曲屏幕采用了塑料材质，可以随意扭曲方向。不过由于它是液晶显示器，在大角度扭曲的时候可能会出现空白，这种显示器对显示制式方面的支持已经很完美，完全可以替代传统的显示器。



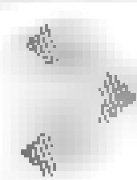
Search（搜索）

据悉，全球最大中文搜索网站百度与全球最大的半导体芯片制造商Intel正在秘密组建联合实验室，共同推动面向未来的新技术，为适应下一代互联网及搜索应用环境做出准备。IBM公司在上世纪研发的超级计算机“深蓝”曾是电脑战胜人脑的标志性事件。随着技术的发展，当前全球通过整合服务器集群实现超级计算能力已成为主流。相关工程师表示，百度每天逾十亿次的用户访问所带来超大容量的计算及数据传输的需要，在国内互联网领域是独一无二的，这些特质能够都为推进Intel的技术发展提供更多有益的实践。



Transmission（传输）

FireWire是一个高速的计算机接口，也经常被称为1394，它在苹果计算机和数码影音设备上很常用，随着USB2.0和3.0标准的步步紧逼，IEEE 1394标准渐渐失去了它的优势，因此发布新标准迫在眉睫。下一代IEEE 1394的标准已经被披露，官方名为S3200，接口和目前的FireWire 800完全兼容，但传输率却高达3.2Gbps。而且和之前的版本对比USB标准一样，他们对处理器的占用很小并且功耗也非常小，因此更适合需要处理器处理的影音设备使用。S3200还可以被设计为一个快速存储的外接硬盘标准，拥有这么快的接口速度，目前速度再快的硬盘传输都不是问题。



Wireless（无线）

面对越来越多的无线通讯协议，Intel打算一个都不放过，决定发展整合型芯片，将WiFi/WiMAX/DVB-H无线信号全都绑起来。Intel的想法是未来我们会在家中接收WiFi信号，但在户外会以WiMax信号为主。Intel想这么做还有一个原因，就是用来配合体积小MID装置或智能型手机。如此一来，未来的笔记本电脑或行动装置不仅可以高速上网，还可以看行动数字电视，我们就等着这一天啦！ CF [XW04]

2008年度CFan读者购买意向调查报告

整机类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭

查看全部报告信息请登录爱好者网站：http://www.cfan.com.cn/vote/

本次调查共收到有效问卷905份。参与调查的读者中34.6%是在校大学生，另有11.0%是高中生读者，初中生读者的比例约为3.6%。性别结构上约92.5%的受访读者是男性，女性受访读者仅占7.5%。

▶拥有情况分析

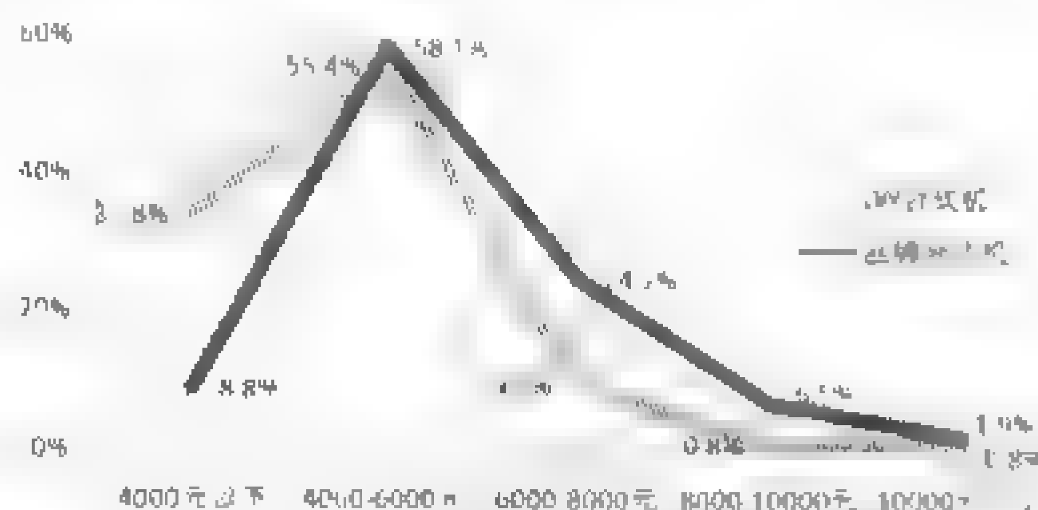
拥有率

参与调查的读者中约82.8%使用的是台式机，有58.5%正在使用的是DIY台式机，使用品牌台式机的读者占24.3%，另有17.2%正在使用笔记本电脑。这905位读者中，约59.9%的读者家中拥有1台电脑，家中有2台电脑的读者比例占30.5%，电脑数量在3台或3台以上的读者约为7.4%。

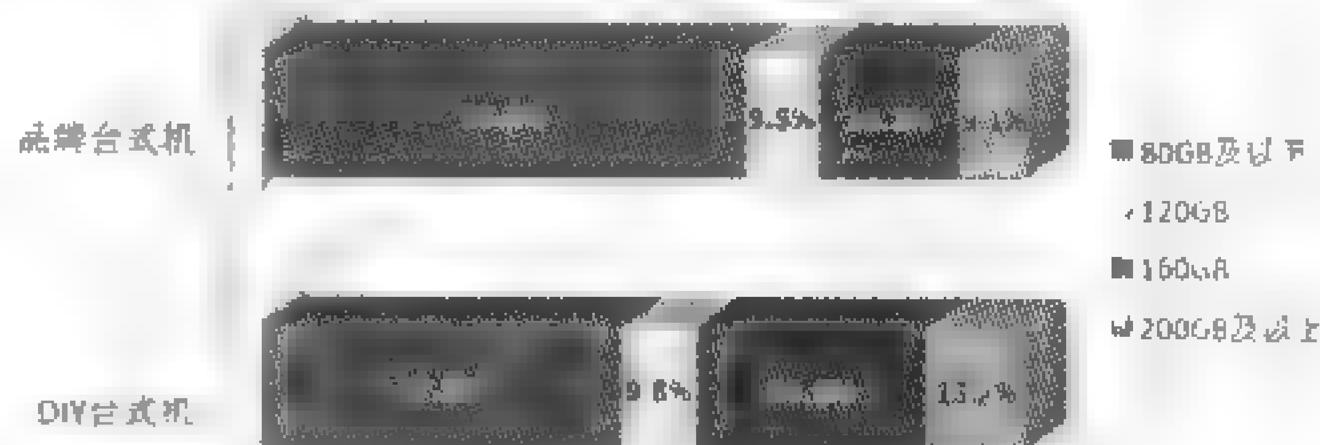
配置

CFan读者正在使用的台式机中，使用Intel奔腾单核和Intel赛扬处理器的各占四分之一左右。若考虑购买时间，2007年购买台式机（包含兼容机和品牌机）的读者中47.7%选择AMD速龙双核处理器。在品牌台式机中，AMD内核的占有率要偏低一些，但2007年的占有率也超过25%。

在台式机显示器配置方面，液晶显示器已经占到52%以上，并且在2007年购置台式机的读者中宽屏液晶的比例已经达到43%。2005年17寸显示器的市场占有率仍然在80%以上，近两年19寸及以上的显示器市场占有率大幅提升，2007年购买台式机的CFan读者配置19寸显示器的达到39%。



▲台式机的购买价格



▲台式机的硬盘容量

通过本次调查的分析结果发现，品牌机用户更注重电脑的显示器和光存储配置，而自己组装台式机的CFan读者更注重主机的性能配置，他们除更倾向于选择双核处理器外，兼容机配置的内存及硬盘的平均容量也高出品牌机。有37%的兼容机内存容量为1GB，2G内存的兼容机比例也超过10%，而CFan读者使用的品牌台式机中，约46%内存容量是512MB，超过1GB的仅占27%左右。

购买价格

品牌台式机和兼容机的主流市场价格均在4000~6000元之间，不同的是该价段的兼容机配置已属中高端，另有33.4%的兼容机价格在4000元以内，超过6000元的比例为11.4%；品牌台式机价格在4000元内的仅为7.9%，价格在6000元以上的约为36.1%

▶使用情况分析

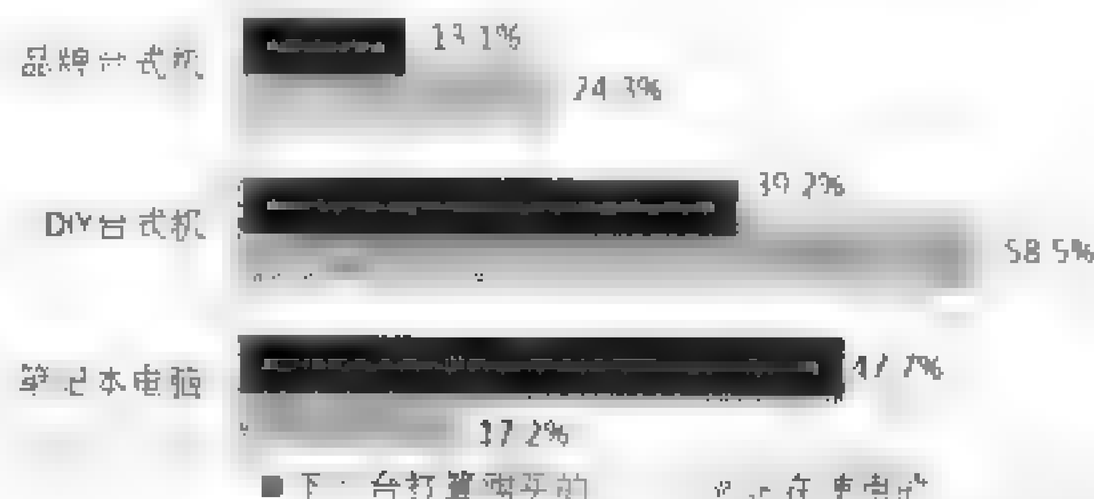
满意程度

在使用台式机的受访读者中，有67%对其电脑表示满意，认为自己电脑整体情况一般的读者约占27%，另有9%的读者已经对自己的台式机感到很不满意。

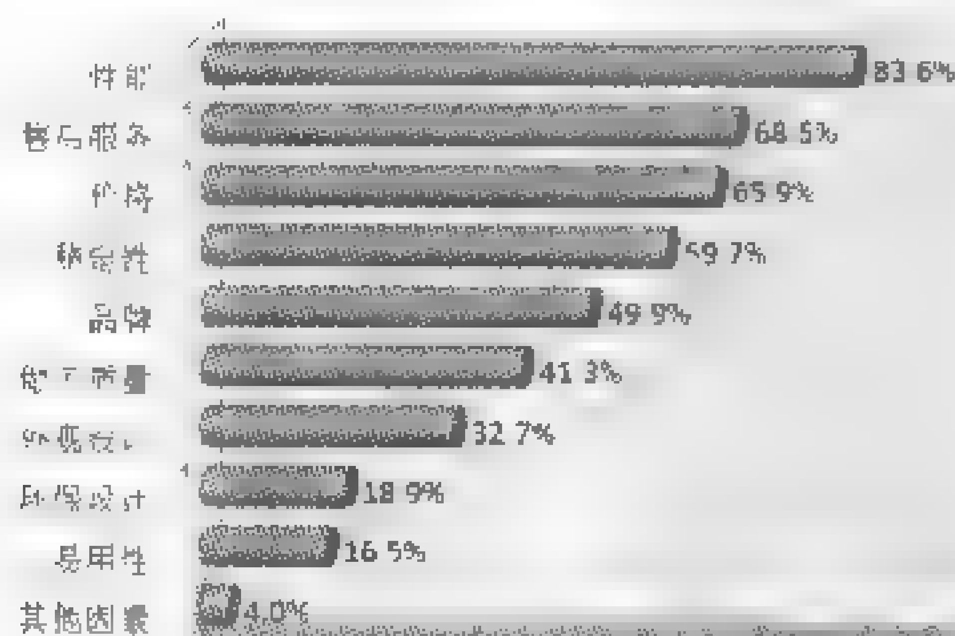
配件升级

近三分之一的读者选择内存，想升级显卡的台式机用户占21.1%，还有19.4%的读者认为CPU是最需要更新的，有主板和硬盘升级需求的台式机用户各占9.2%和18.1%。

▶购买需求分析



▲CFan读者对下一台电脑类型的期望



▲CFan读者购买台式机注重的因素

购买计划

2007年初笔记本电脑价格大幅下调，对台式机市场造成极大冲击，这种替代效应在今后将继续扩大，受访读者的购买倾向显示有近半数读者认为购买下一台电脑时将选择笔记本，打算购买品牌台式机的读者占13.1%。

看重因素

在购买品牌台式机时，CFan读者最看重的是整机性能，约83.6%的读者选择了该影响因素。台式机的价格、品牌对读者的影响程度相对较小。与购买数码相机、数码播放器等产品不同的是，售后服务保障对台式机的销售影响程度很大，在有购买品牌台式机计划的读者中约68.5%表示售后服务是他们购机时着重考虑的因素之一。

售后服务

在本次调查中供读者选择的10个品牌机售后服务项目中，高达71.8%的读者认为最为重要的是上门维修服务；49.7%的读者需要售后服务部门提供快速响应服务，约45.9%的读者希望能延长保修期；包换新品、免费电话咨询、全天候服务以及软件更新等服务项目的需求程度相差不多，都在40%上下；在购买品牌机后会进行真伪验证的CFan读者很少，只有21.3%。

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/MBT(北京)

电脑资源36计 随时掌握"遥控器"

电脑36计
就像一场游戏
都要自己掌握遥控器
资源36计
要随时保持洞察力
才能得分不被判出局
……

TAG: 配角、闪盘、ESC、备份、恶意软件 | Vista、Nero、FlashGet | 实例 | 特

在周围人眼里，你可能已经是一个电脑高手，已经熟悉了电脑的常用软、硬件。但是，你可知道，电脑系统里面也有着像水、电、煤、石油一样的资源？
你是不是已经能随意掌控系统、网络中各种资源了呢？
你是不是已经能随意将这些资源指派给特定的人呢？
很多人家里都是遥控器一大把，电视机、影碟机、音响、空调……似乎大一点的电器都可以使用遥控器来控制。电脑呢？你真的已经对它实现"绝对控制"了吗？我们要帮你的，不是像媒体中心电脑一样配一个遥控器，而是帮你深入系统内部，充分掌握电脑中的各种资源！
电脑资源，就像深埋于地下的石油，虽然能量巨大，但是不容易挖掘，而且争夺者众多，要想完全控制他们，必须掌握足够的策略。本期特别话题送你掌控电脑资源的36条"锦囊妙计"，帮你应付自如，轻松掌握电脑中的各类资源。

三十六计，本是总结军事思想的一本兵书，为什么可以用在高科技的电脑上呢？其实，电脑资源虽然看不到敌人，但是敌人（争夺资源的人）却很多，需要争夺的资源类型也不少。

- 敌军：各种应用软件、系统进程、病毒
- 资源：物理内存、虚拟内存、磁盘空间、CPU资源、系统权限、任务运行时间、网络带宽、硬件使用权限
- 战场：操作系统内部（Windows 2000/XP/Vista）、电脑机箱内部、电脑周边

- 资源抢夺战战术偷偷看：
- ★系统资源"暗度陈仓"
- ★磁盘资源"调虎离山"
- ★备份文件"借尸还魂"
- ★硬件设备"抛砖引玉"
- ★网络资源"连环计"
- ……

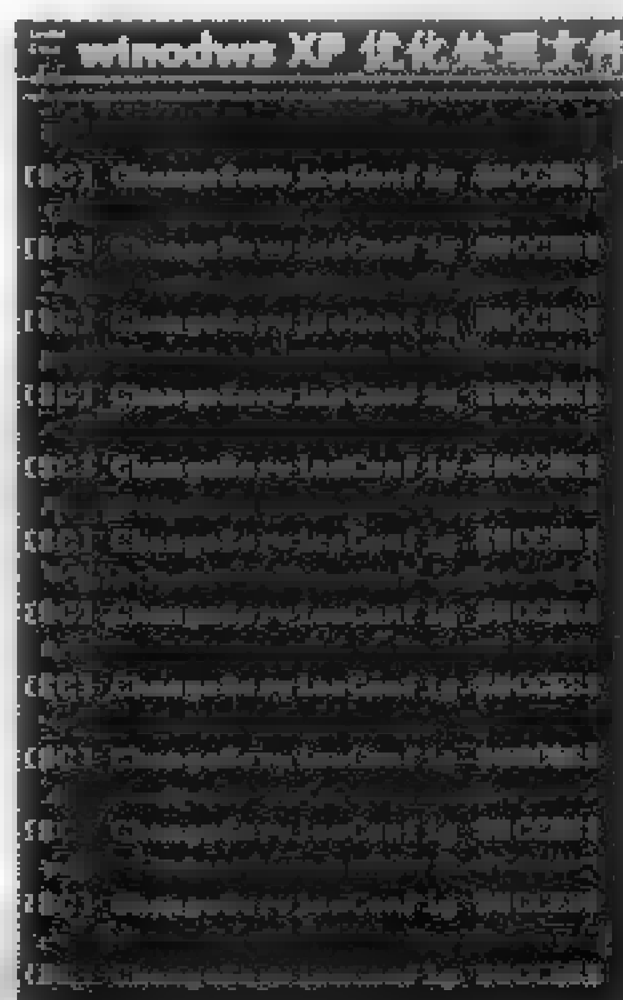
第一计：系统资源"暗度陈仓"

★妙计原意：采取正面佯攻，当敌军被我牵制而集结固守时，我军悄悄派出一支部队迂回到敌后，乘虚而入，进行决定性的突袭。

★妙计新编：系统的内存资源看起来是固定的、有限的，如果采取正面"进攻"，很快就会消耗殆尽，只能采用迂回战术，从侧面节省资源消耗、节约软件的内存占用，从而达到目的。

实例1：按需启动 拒绝超额服务

Windows 2000/XP中的服务很多是不重要的，有的服务开着不仅消耗资源，而且还会产生安全问题。因此，一般管理者都会建议用户在安装完Windows后将这些服务关闭，但是有些用户对系统不熟悉，给关闭服务带来了麻烦。更为严重的是，有很多的服务是英文的，用户要一个个找到然后关闭并不是一件容易的事情。如果能够做到批量关闭就会方便许多了。从http://work.newhua.com/cfan/200802/xp.rar处下载并将得到的rar文件中的"XP优化.bat"解压出来，双击后其会先清理硬盘上的无用文件，接着就会批量地来关闭无用的服务(见图1)。



1

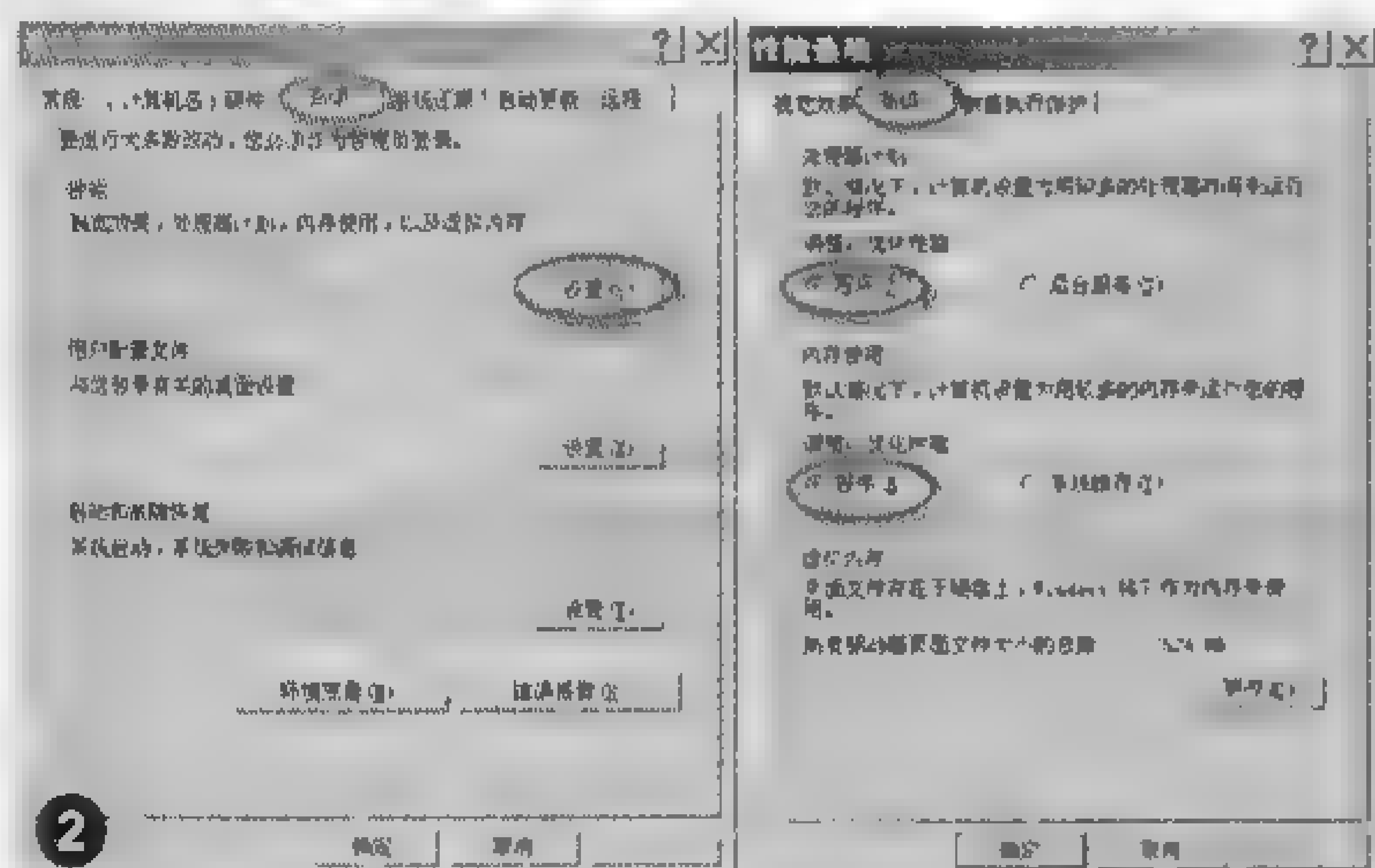
小知识：服务与进程的区别

就像一个餐馆，有不同类型的员工，有经理、领班，也有服务员，领班手下可以掌管多个员工。进程就是你在任务管理器"进程"里面看到的一个个程序，一个进程可以包含一个或者好几个Windows系统的服务，比如svchost.exe进程，有的svchost.exe只包含一个服务，有的则包含很多。服务依靠进程的进行来启动，就像餐馆服务员听从经理的指派来工作一样。此外，服务是在系统启动的同时（出现登录画面时）就启动了，而多数进程则是在系统启动之后才启动。

另外，大家也可以http://58.251.57.67/down?cid=3177A5B42378D1AD53E8EE6FCA46C42F70D277C4&t=2&fmt=-（快车代码：CF0802CMTBHT01）处下载，下载后得到"多功能系统优化设置控制台 v1.rar"，将其中的"系统优化设置控制台.bat"解压出来，双击之可以对系统进行优化。

实例2：集中优势兵力 给程序开设"特殊通道"

系统中总有一些程序是我们最关注的，希望它们运行得最为流畅。如何给他们特殊优待呢？单击"开始→设置→控制面板"，双击"系统"图标，选择"高级→性能→设置"，在打开的"性能选项"窗口中单击"高级"标签，然后在"处理器计划"和"内存使用"其下选择"程序"（见图2）。



★值得"特殊优待"的软件

下面这些软件我们都使用频繁，而他们的内存占用和CPU占用往往又偏高，我们可以"优待"一下。

浏览器：Maxthon、IE

下载工具：迅雷、电驴

文字处理：Office系列组件

邮件工具：Outlook

小提示：移动虚拟内存

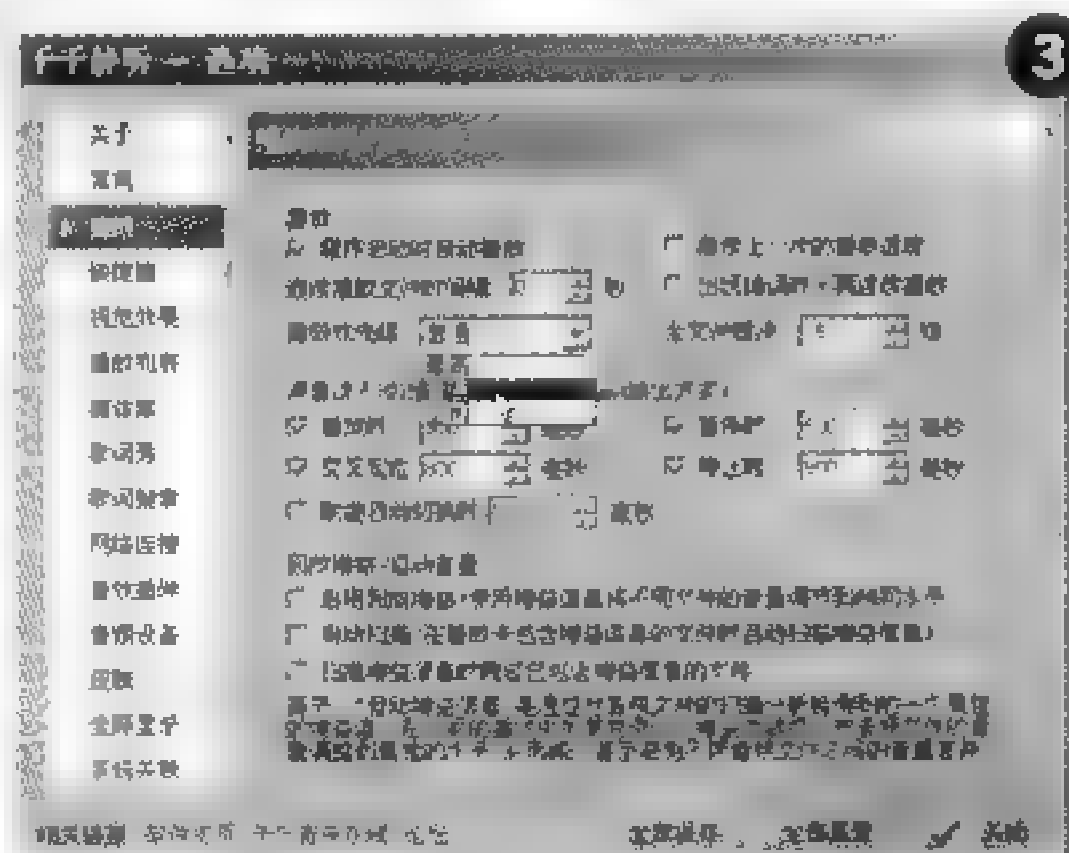
也可以单击"虚拟内存"旁边的"更改"按钮，在打开的"虚拟内存"对话框中将虚拟内存保存到速度更快，空间更大的硬盘上，这样也可以加速系统。

技巧：常用软件的限速秘诀

用电脑就是用软件，这句话的确不假。研究一下常用软件的"竭泽而渔"的问题，则可以很大程度上来解决系统资源问题。

（1）千千静听

如果你不想让千千静听占用你太多的系统资源，可以右击千千静听空白处，选择"播放"，再单击"播放优先级"下拉列表框，从中选择"普通"或"空闲"。不要选择"最高"（见图3），再单击"全部保存"按钮。这样，就算你打开大的歌曲文件，机器的配置不是太好，也不至于影响到其他程序的使用。



（2）Winamp

按下Ctrl+P，打开选项窗口，单击"播放"项，然后在右侧用鼠标拖放其优先级，默认是最高，这显然不是我们想要的。

小提示

如果你使用的是较低版本的Winamp，则在"选项"标签下的"处理的优先级"处设置即可，也有可能需要单击"常规参数"，然后在右边设置。

（3）Foobar2000

运行Foobar 2000汉化增强版，然后选择"文件→参数选项"，再单击"高级→播放"下的"线程优先级"，默认是7，比较高，大家可以自行调节。完成后单击窗口下方的"保存全部"按钮。

小提示

如果是旧版本的Foobar，有可能需要在"参数设置"窗口的"核心"项下进行相应设置。

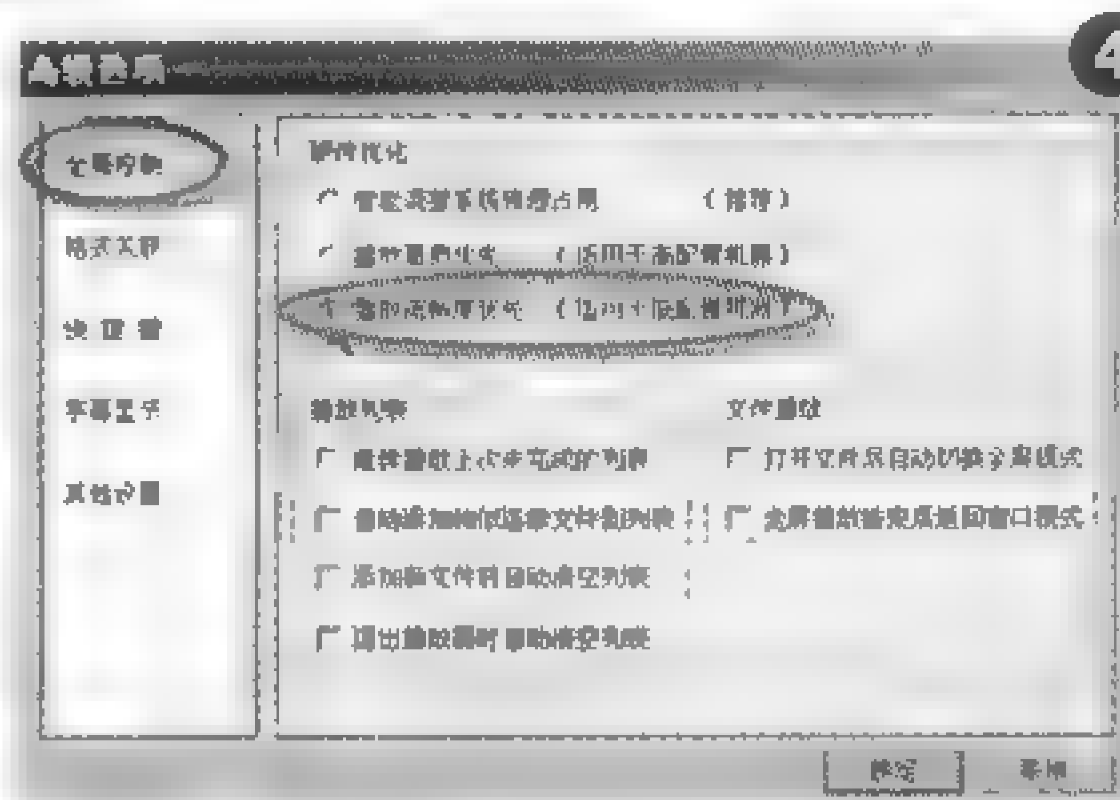
（4）KMPlayer

播放器市场竞争也是异常激烈，Winamp、Foobar2000、WinDVD、PowerDVD、MPC等，但它们一般只专注于某一项功能，而且很多是要收取高额费用的。现在韩国人为我们带来了KMPlayer，可以称得上是一款"全能播放器"，除了适用于Windows、Linux两大平台外，几乎可以播放所有格式的影音文件，甚至可以直接使用Winamp的各式插件。

在其中右击空白处，出现菜单，选择"选项→参数设置"，再单击"常规→播放"，然后在右侧设置优先级即可。

（5）暴风影音

选择"播放→高级选项"，再单击"全局优化→硬件优化"，选择第三项，适用于低配置的机器（见图4），这样对于系统资源的占用也会少一些。



（6）ZoomPlayer

ZoomPlayer也是一款非常好的播放器，只要进行相应的设置，我们用ZoomPlayer播放电影或DVD时，它会自动降低其线程的优先级，从而更好地让系统做到"全程统筹"。这样，一些老爷机的画面停滞、机器崩溃的现象也会大大减少！让老爷机也能流畅播放影音文件。右击ZoomPlayer，选择"选项→设置"，单击下方的"切换至高级模式"，再单击左侧"系统"项，然后在右侧单击"播放器线程优先级"下拉列表框，从中选择"低"或"较低"。

实例3：杀毒软件也要减轻负担

杀毒软件都可以做到实时监视系统中的文件，这样可以做到"万无一失"。但是，这样一来，对于系统资源的占用就会很高，严重的时候甚至造成鼠标抖动，很难平移。事实上，一般感染的是EXE文件，我们只要让杀毒监视EXE文件就行了。以卡巴斯基为例，可以双击任务栏托盘处图标，单击"保护→设置"，勾选其中的"为其他应用程序让出系统资源"一项，这样，当耗费资源的程序在运行时系统就不会扫描病毒。再选择"扫描→自定义"，在"文件类型"中勾选"扫描程序和文档（根据扩展名）"，一些不会引发病毒的文件就不会被扫描到了，系统"减负"许多。

小知识：TXT文件真的会"携带"病毒？

其实病毒并不是隐藏在后缀为TXT的文本文件中，而是病毒冒充文本文件。其图标并不是我们常见的文本文件图标，而是未定义文件类型的图标，如果发现这类文件，不要直接双击打开，可以通过用鼠标右键单击文件在"打开方式"中选择"用记事本打开"，如果不是真正的文本文件，则无法打开。

小技巧：关闭某一些软件的自动更新

★Foxmail：单击"工具→系统设置"，在"常规"选项卡中取消"自动检查最新版本"复选框即可。
★Maxthon：单击"选项→Maxton选项"，切换到"启动时"选项卡，取消"检查更新版本"。如果想自动更新，可以选择"帮助→检查更新"，然后在打开窗口中选择相应更新组件即可更新。

实例4：用户资格"自动降级"

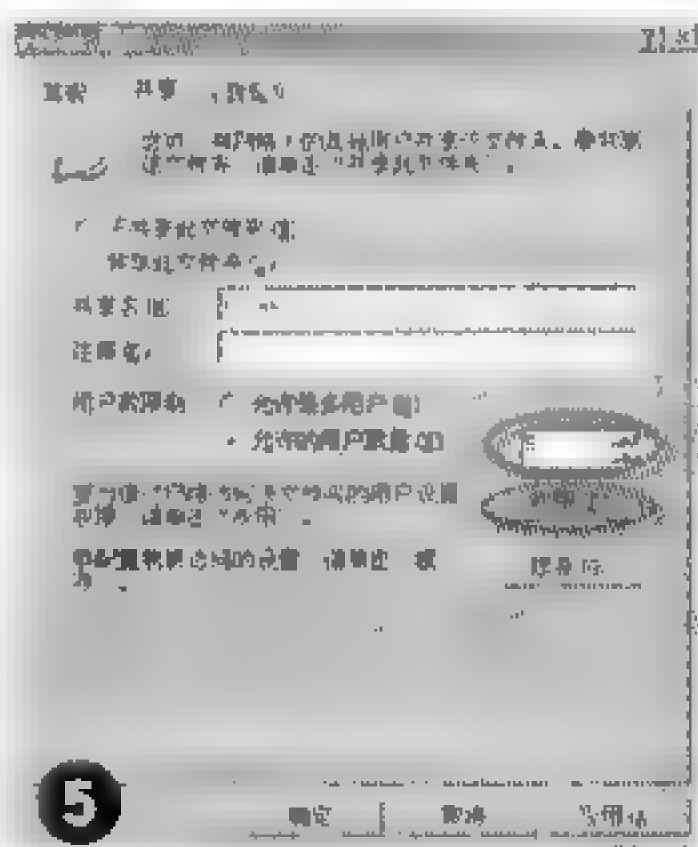
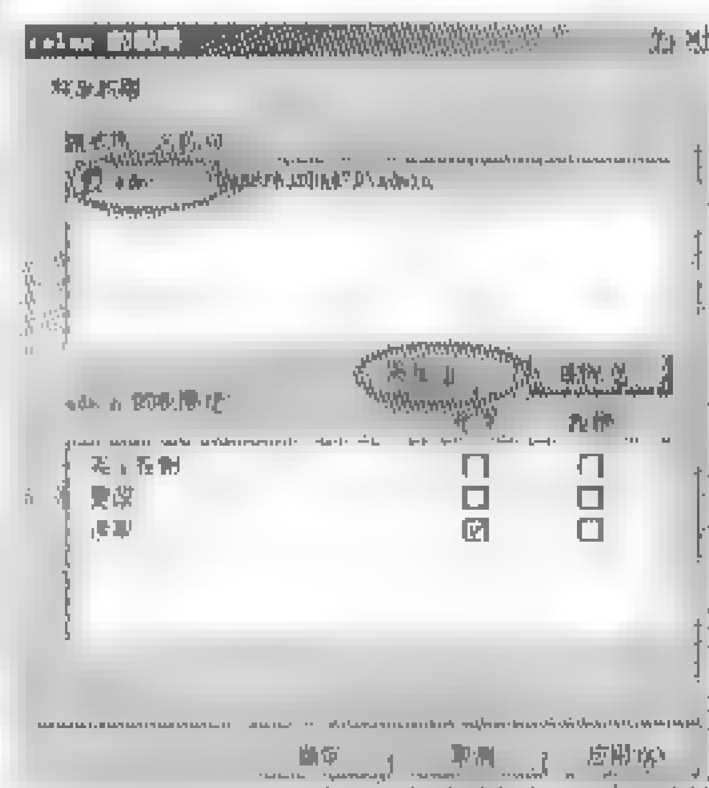
很多人喜欢用Administrator来登录系统，事实上，这不是一个好习惯，不仅容易引起安全问题，还会占用太多的系统资源。我们平时工作或娱乐只要用PowerUser甚至User组的用户就可以了。降低用户级别来运行程序可以减少对系统资源的占用：右击桌面上的"我的电脑"，选择"管理"，再选择左侧的"计算机管理(本地)→系统工具→本地用户和组→用户"，右击右侧窗口中空白处，选择"新用户"，设置好用户名和密码，再双击新建用户，单击"隶属于"标签，将其中所有组(如果有)都选中，单击下方的"删除"按钮。再单击"添加"按钮，然后再在打开窗口中单击"高级"按钮，接着单击"立即查找"按钮，找到PowerUser或User组，单击"确定"两次，将此用户添加PowerUser或User组。注销当前用户，再以新用户登录可以发现系统快了很多。

各级别用户权限

组别	权限
Administrators	默认情况下，Administrators中的用户对计算机有不受限制的完全访问权。分配给该组的默认权限允许对整个系统进行完全控制。
Power Users	允许 Power Users 组的成员修改整个计算机的设置，但不具有将自己添加到 Administrators 组的权限，它的权限仅次于管理员组。
Users	用户可以运行经过验证的应用程序，但不可以运行大多数旧版应用程序，不能修改操作系统的设置或用户资料，不能修改系统注册表设置，不能关闭服务。
Guests	与User组类似，但限制更多。
SYSTEM	它拥有和Administrators一样、甚至比其还高的权限，但是这个组不允许任何用户的加入，系统和系统级的服务正常运行所需要的权限都是靠它赋予的。

小提示：限制共享文件夹

共享文件夹的确可以给大家带来很多的方便，但是一般来说，公司里的资料比较重要，并不能让所有的人都来访问。限制访问的人和最多连接数，不仅可以让共享文件夹更安全，也可以减少对网络带宽的占用，一举两得。我们先照上面的方法新建用户。然后，右击一文件夹，选择"属性"，单击"共享"标签，在其中设置最多连接数，同时单击其中的"权限"按钮，在打开的窗口中删除掉所有的用户。再单击"添加"按钮添加我们新建的用户(见图5)，再在最下方设置相应的访问权限。

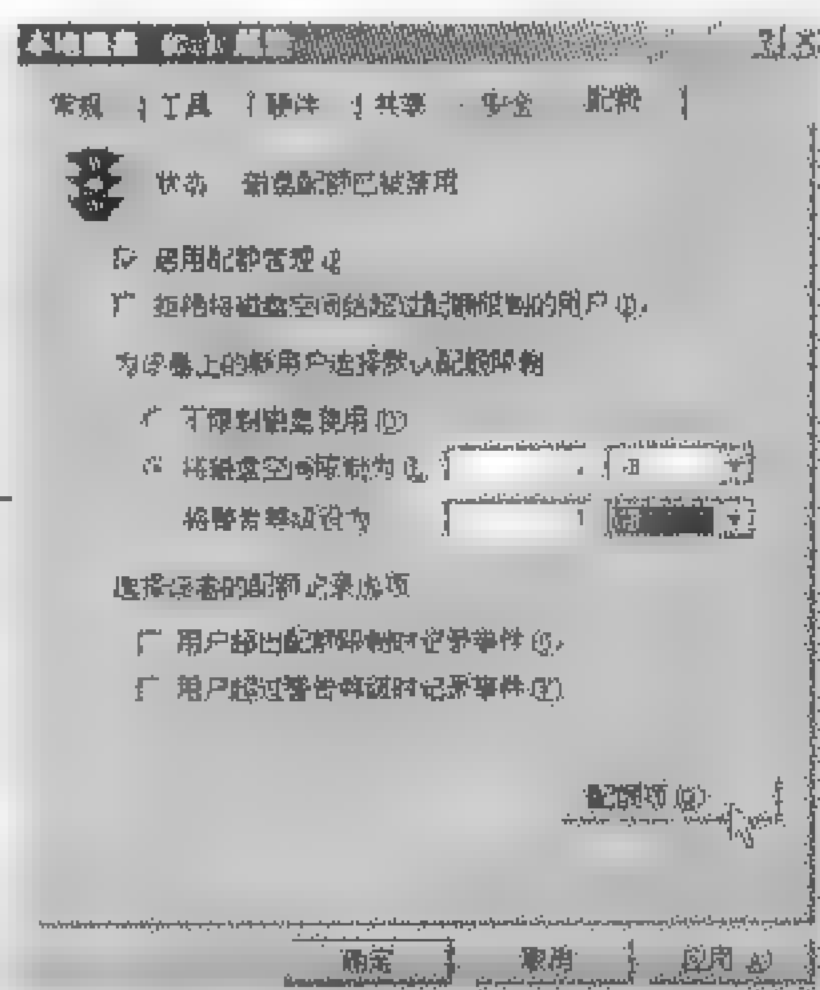
5

第二计：磁盘资源"调虎离山"

★妙计原意：用小利去引诱敌人，把敌人诱离坚固的防地，引诱到对我军有利的战区，我方就可以变被动为主动，利用天时、地利和人为条件，一定可以击败敌人。
★妙计新编：再大的硬盘也有不够用的时候，复制超大文件的时候，再快的系统也显得不够快，如何让电脑磁盘运行如飞呢？你需要将他人的空间"移出"你的磁盘区域，变被动为主动！

磁盘的空间"限量"读取

磁盘空间也是很重要的资源，通过NTFS可以很好地限制磁盘的空间：在需要进行磁盘配额的分区上右击，选择"属性"，打开"磁盘"属性对话框，然后选择"配额"选项卡。选中"启用配额管理"复选项，并且选中"将磁盘空间限制为"选项，然后设置相关的磁盘空间大小，注意选择磁盘的度量单位(见图6)。下面我们接着设置警告级的空间大小，这个数值要比限制级的小一点。要注意的是，进行这样设置后，其中设置的限制值只对默认用户起作用。



磁盘配额管理只能在NTFS分区上实现，在FAT15、FAT32分区上无法实现。

如果机器上有多个用户，则必须单独为他们设置配额项，就需要点击"配额项"按钮，在打开的窗口中选择"配额"菜单下的"新建配额项"命令，会弹出"选择用户"对话框。在"选择用户"对话框中我们可以把用户直接输入进去，如果您不知道用户的名称，那么可以点击"高级"按钮，然后点击"立即查找"，就会把所有的用户都显示出来。选中一个用户，点击"确定"按钮返回"选择用户"对话框，继续点击"确定"弹出该用户的"添加新配额项"设置框，设置的方法跟上面一样，设置好之后点击"确定"就可以了。

要注意的是，就算这样设置，还不能限制用户只使用指定大小的空间。如果不想让用户使用超出的空间，还需要选中前面图中"拒绝将磁盘空间给超过配额限制的用户"。

复制文件时节省资源

数据是无价的，但是我们也没有必要在备份数据时通通拷贝，有选择性地备份这些文件是非常好的习惯，不产生冗余的垃圾，便于日后恢复或搜索。不复制不必要的文件，也可以在很大程度上减少系统资源占用。同时，在复制大文件时，我们也要考虑一些资源占用的问题。

实例1：WinRAR备份 省时省内存

使用WinRAR压缩文件时，-ri<p>[:<s>]参数决定着对系统资源的占用。其中p表示priority(优先权)，如果其值设置为0，则WinRAR会使用默认的系统优先权来执行，设置为1表示最低优先权，设置为15表示最高优先权。优先级越低，对系统资源占用越少。s表示Sleep time(休眠时间)，其值可以从0至1000(单位为毫秒)，它表示在每次压缩/解压的读取/写入操作后WinRAR返回系统的时间，此参数只要不设置为0，则会比p参数更有效。其值越大，系统则不必频繁处理操作，对系统资源占用也就越少，当然压缩时间也会越长。

如输入如下命令：WinRAR a -ri1:100 -r -ibck D:\backup C:\data*.* 则会将 <C:\data>下的所有文件(包子文件夹下所有文件)都在后台按1优先级，100毫秒的休眠时间来压缩，不至于在压缩多个或大文件时让WinRAR独自占了很多的资源而造成其他程序无法使用。

实例2：用xxcopy复制文件时

Windows通用的删除工具已经不能够满足我们的需求，对于大量文件的复制，我们推荐使用一个工具—xxcopy。它可以帮助我们更好地进行文件拷贝/备份/处理操作，其中还可以在复制/备份文件时自由控制其对系统资源的占用。

大家可以从http://www.xxcopy.com/download/xxcopy.zip处下载xxcopy.zip（快车代码：CF0802CMTBHT02），然后将其中的所有文件解压到一文件夹下，再双击install.bat文件，程序询问时，一律按下Y键可把它安装到系统文件中，以方便调用。再建立一个批处理，如copydata.cmd，内容如下：

```
xxcopy D:\backup  E:\backup /bz /h /e  /yy /WV0 /Q1 /Q2 /ni50
```

则会比直接使用xxcopy D:\backup E:\backup /bz /h /e /yy /WV0 /Q1 /Q2少占资源，因为有了/ni参数，xxcopy会在每次文件操作时，插入一个休眠值，本例中是50，即50毫秒。这个数值越大，对于系统资源占用也越少。

第三计："借尸还魂"——省资源、防风险两者兼备

★妙计原意:利用、支配那些没有作为的势力来达到我方目的的策略

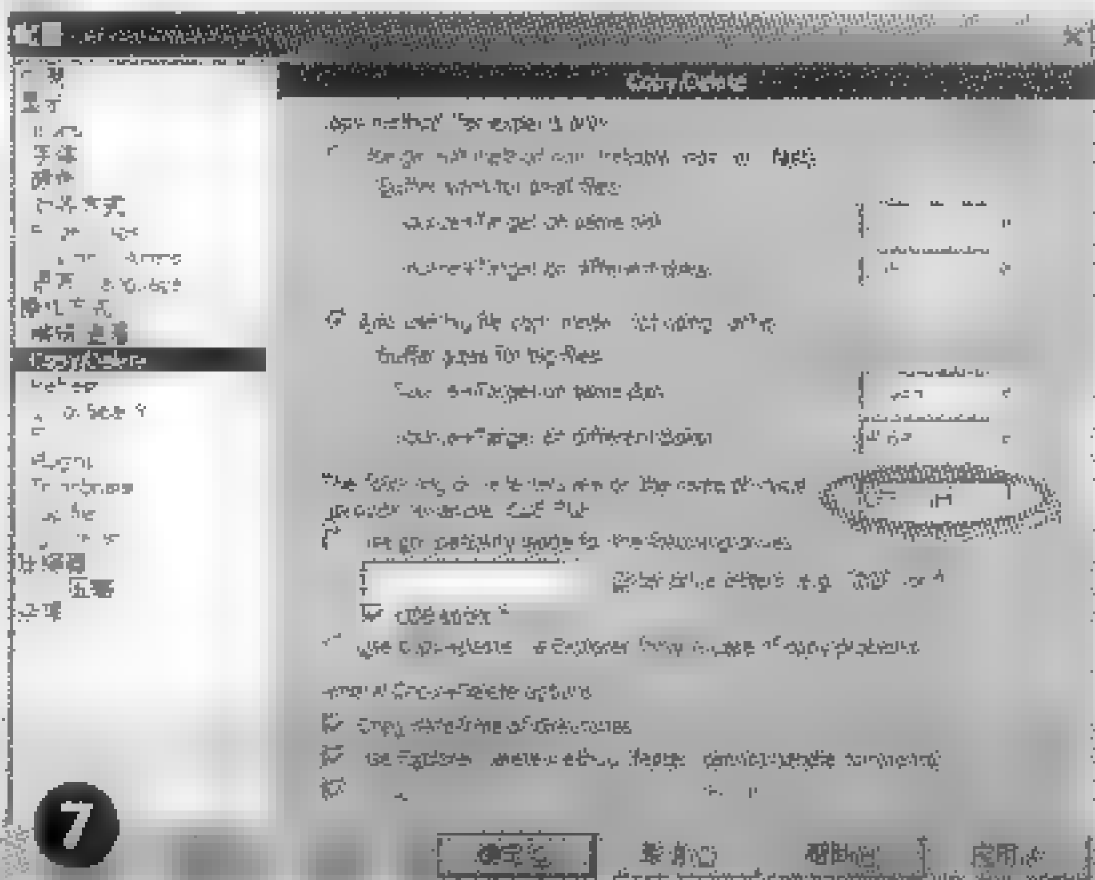
★妙计新编:备份这项任务，在大多数时候是没有意义的，但是到了危难时刻，它可是救命稻草。不要小看备份，平时它们没有什么作为，到了重要时刻，却能帮你立大功。不过备份工作因为要常常进行，资源占用就十分重要。

实例1：备份文件也限速

我们曾在本刊2007年第24期的特别话题中介绍了Second Copy的使用方法，它是一个负责备份的好工具。但是，由于它要随着系统启动并一直运行，需要占用内存，备份时占用的内存和CPU资源更大。如何才能两者兼备呢？在Second Copy 7中，选择"编辑→选项"，再单击"性能"标签，然后设置相应的复制、操作优先级即可，优先级越低，复制过程越慢，对机器资源占用也越少。

实例2：用Total Commander来复制文件时

用Total Commander来复制文件的人很多，进行合适的设置，可以减少不少的系统资源占用。选择"配置→选项"，再单击"操作"下的Copy/Delete(复制/删除)项，然后选中Use default method only(reliable, not very fast)(使用默认方式，可靠但不是非常快)项，同时设置好它们的块大小(Block Size，详见其帮助文件，一般较小时，可以提升性能和稳定性，当然使用默认值也是可以的)。接着选中下方的The following drive letters are on the same physical harddisk (下列盘符位于同一物理硬盘)，在右方输入"CEF，DGH"则表示C、E、F分区在一个硬盘上，同时D、G、H分区也在一个硬盘上(见图7)。进行上述操作后，



拷贝文件时将不会占用太多的资源。

不同系统备份文件省时法

1.XP系统

如果你复制的文件较多或较大时，电脑在上面要花很多的时间，这时可以从http://www.copyhandler.com/en/downloads/16.html（快车代码：CF0802CMTBHT03）处下载Copy Handler，之后将下载后的zip包中的所有文件解压到C:\Windows\system32文件夹中。然后进入此文件夹，双击ch.exe，右击其在任务栏上的图标，选择Register shell extension dll(见图8)。

之后，在"资源管理器"中选中文件(夹)，用鼠标右键拖放到目标文件夹中，选择(CH)Copy/Move Special菜单项，此时会打开一个窗口。我们可以指定多个源文件夹、指定目标文件/文件夹，甚至可以设置过滤条件，最重要的是，在Priority(优先级)下拉列表框中可以选择相应的级别，这样复制多个文件或大文件时就不会占用我们太多的系统资源了。

2.Vista系统

未打过SP1的Windows Vista在复制大批量文件会出现"内存不足"的问题，这显然会占用很大的资源。不过，微软已经为此发布了名为KB942435的热修复补丁。如果你使用的是32位的Vista，可以从http://file9.mydrivers.com/newsothers/soft/Windows6.0-KB942435-x86.zip（快车代码：CF0802CMTBHT04）处下载，如果是64位系统，则从http://file9.mydrivers.com/newsothers/soft/Windows6.0-KB942435-x64.zip（快车代码：CF0802CMTBHT05）处下载并更新。这样复制文件时系统资源的占用会少得多。而且，此补丁比较重要，将会集成在未来的Vista SP1补丁包中。

第四计：硬件设备"抛砖引玉"

★妙计原意：是指用相类似的事物去迷惑、诱骗敌人，使其懵懂上当，中我圈套，然后乘机击败敌人的计谋。

★妙计新编：既然软件资源都可以随意控制，为什么硬件设备就不能呢？都是类似的事物，只要使用类似的方法，就可以达到同样的控制目的。

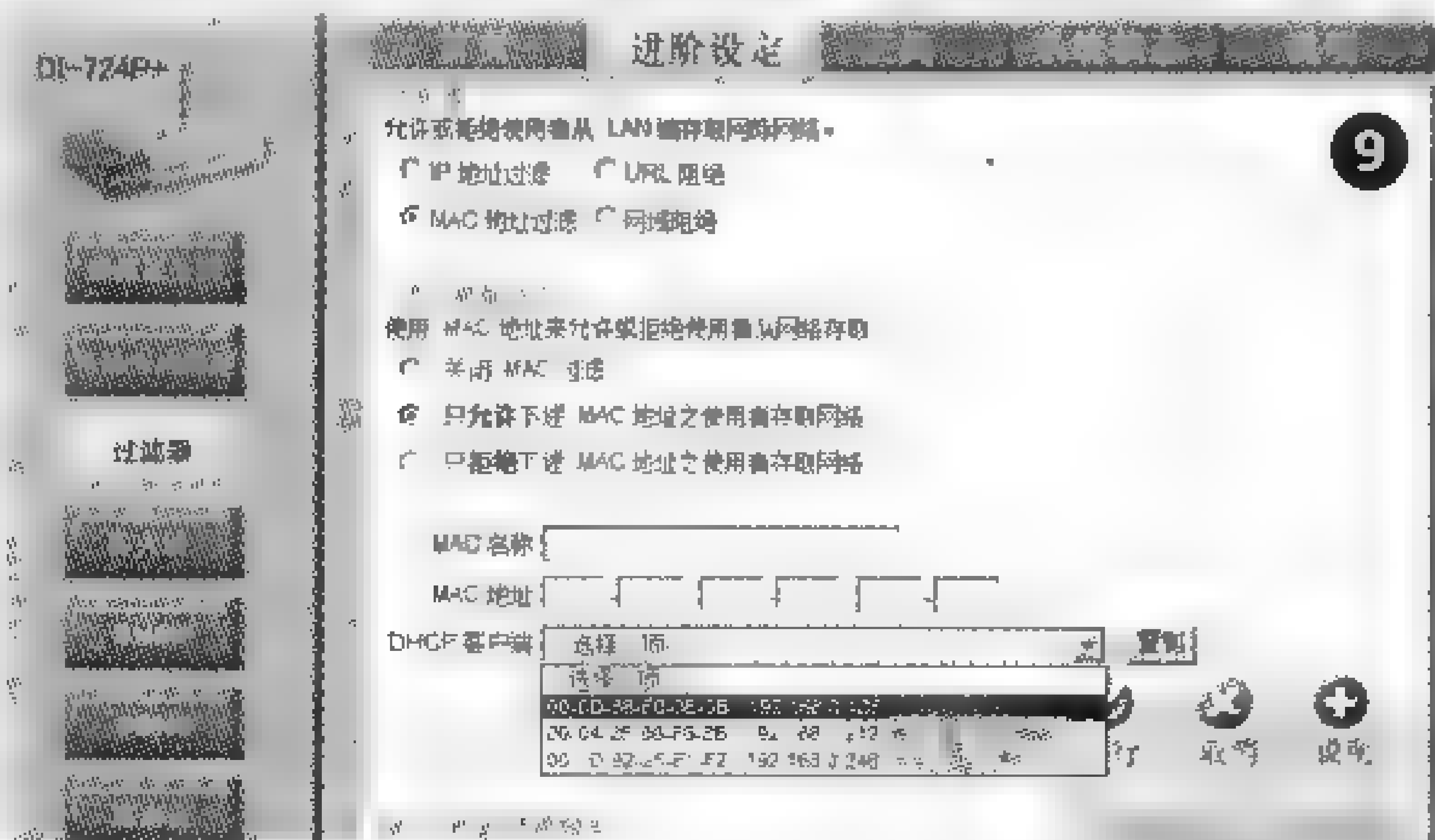
硬件往往会占用很大的资源，如果能够将一些不用的硬件关闭，或者把实在不能关闭的硬件只给需要的人使用，对于减少系统资源占用是一个很好的主意。

实例：打印机也能添加密码

打印机在打印时会消耗系统资源，同时打印耗材比较贵，因此共享的打印机也不能让所有登录上来的人使用，我们必须加以限制。首先在"控制面板"中双击"用户和密码"图标，然后新建几个用户，并设置密码。再右击共享打印机，选择"属性"，再单击"安全"，然后在打开窗口中删除掉所有的用户。再单击"添加"按钮添加我们先前设置的用户。这样，只有以相应的用户登录才可以使用这台打印机。

实例：用路由器限制带宽

很多学生宿舍都在使用路由器，限制路由器后，带宽不会被"随意接入"的人占用。这时，我们可以通过最绝的一招——



启用网卡MAC地址认证。在无线路由器中，单击"进阶设定"标签，再单击"过滤器"项，然后在打开窗口中选择"允许或拒绝使用者从 LAN 端存取网际网络"项为"MAC 地址过滤"，再在下方的"MAC 地址过滤"中选择"只允许下述 MAC 地址之使用者存取网络"，然后从下方选择当前已经连接到路由器的网卡，单击"复制"按钮，将其MAC地址复制上去。再单击"执行"按钮，将一个网卡添加进入列表(见图9)。

你知道吗？利用软件限制路由器不同端口带宽

推荐使用聚生网管（下载地址：http://www.grabsun.com/support/，快车代码：CF0802CMTBHT06），它可以针对不同主机设置流量控制，这下你的同屋只能用1/4的带宽了，而你，可以随意BT下载啦！

通过上述设置后，只有指定的网卡才能够使用无线路由器，将陌生人阻挡在无线网络之外了，可以很好地提高路由器的安全性。

小知识：什么是MAC地址

学过网络的人都知道，每块网卡有其唯一的"身份证"——MAC(全称为:Media Access Control)地址，该地址是固化的，全球都不会有相同的。在网络中，利用它来作为数据传输的依据，这样，只要启用无线路由器里的"无线网卡MAC地址过滤功能"就可以将陌生人阻挡在无线网络之外了，从而提高了安全性。

实例：无关端口占据"无限"资源

要关闭无关的端口可以通过BIOS中的相应选项来实现。因为BIOS是架构于机器硬件之上，通过它，可以锁定机器上的某

些设备:如想锁定刻录机，这时，可先把刻录机接到第二个IDE口上。再重启计算机，启动时按下Del键。选择Set Supervisor PassWord(设置BIOS超级管理员密码)设置好BIOS密码。按下Esc键返回到BIOS设置主画面，再选择PNP, PCI&ONBOARD I/O(即插即用、PCI、板卡设备设置)项，将OnBorad IDE-2 Controller(主板上第二个IDE口)设置为Disable(禁止)。再按下F10键，保存BIOS更改，退出，重启机器。这时，进入"资源管理器"，你就会发现凡挂在主板的第二个IDE口上的设备全部不可见了！如果什么时候想再使用它们，只需在启动时按Del键，输入Supervisor密码，再进入PNP, PCI&ONBOARD I/O项，将OnBorad IDE-2 Controller设置为Enalbe(允许)，按下F10键，保存修改，重新启动系统即可。

小提示：如何用设备管理器禁止设备

在Windows 2000/XP中，右击桌面上的"我的电脑"图标，选择"属性"。再单击"硬件"标签，单击"设备管理器"按钮打开"设备管理器"窗口。从中双击要锁定的设备，再单击"设备用法"下拉列表框，从中选择"不要使用这个设备(停用)"项。按下"确定"按钮。

这样，别人以其他用户登录机器，由于没有管理员权限。所以无法启用设备。这样，也可以达到"软锁定"的效果。

实例4：指定用户使用刻录机

尽管现在刻录机的价格已经大幅下降，但目前还不可能像CD-ROM一样做到人手一台。不过，如果你的公司或家里已经建成一个局域网，那即使只有一台刻录机，那我们也可以通过NeroNET实现远程刻录，让我们远离复制、粘贴再刻录数据的烦恼……不过，我们可以建立相应的用户，这样只有这个用户才可以使用我们的刻录机，那对这台机器的系统资源占用是不是会大大降低？

在服务器上下载并安装NeroNET，运行完成后，选择"开始→程序"→NeroNET Server即可启动它，启动后会在任务栏托盘区中显示一个图标。右击任务栏托盘区中NeroNET图标，选择WEB Configuration(设置NetNET)，此时会打开一个IE窗口。单击USER MANAGEMENT(用户管理)项，此时会弹出相应的窗口，在其中输入NeroNET的超级管理员账号和密码(默认用户名为Administrator，密码为NeroNET，注意大小写)，并单击Add按钮。此时会出现添加窗口，可以在Username处输入登录名，如nerorec，并在Realname(实名)后面输入用户的真实姓名，在Password(密码)和Confirm Password(确认密码)后输入密码，最后单击Add按钮即可。

实例5：我的设备你别用！锁住你的设备——DVD Device Lock

你现在可以锁住机器上的所有驱动器，而不只是文件夹，而且可以随时解锁！到http://nj.onlinedown.net/soft/55651.htm（快车代码：CF0802CMTBHT07）下载后安装，然后右击任务栏托盘处的图标，选择Config（配置）命令。在打开窗口中单击Options（选项）标签，选中Protect config always（总是保护设置），然后单击右边的password（密码），设置——密码。然后单击Drive（驱动器），然后可以单击锁住某驱动器。之后，再访问这个驱动器时会提示无法访问。除非知道密码，单击被锁住的驱动器才能解锁！这样一来，你还担心有些资料保存在驱动器上会被人看到，同时在上面大量操作而影响了系统的性能吗？

第五计：网络资源 按需分配"连环计"

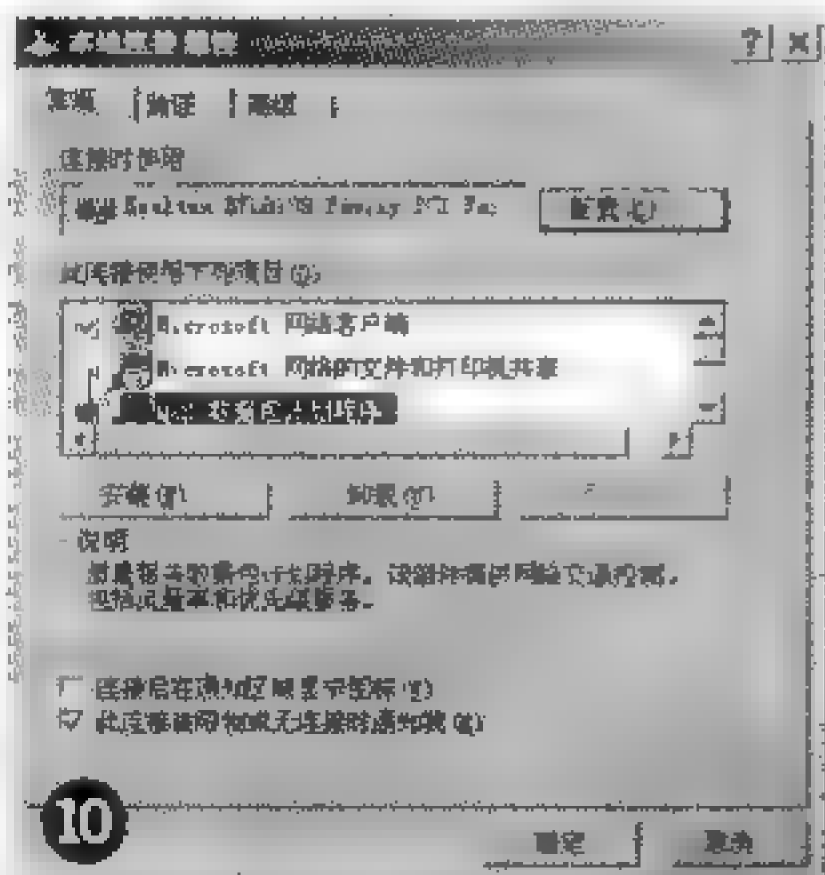
★妙计原意:指多计并用，计计相连，环环相扣，一计累敌，一计攻敌，任何强敌，无攻不破。
★妙计新编:网络资源控制的软件非常多，应用也非常广泛，要想控制网络资源，必须打出组合拳，利用"环环相扣"的方法才能有效解决问题。

实例1：网卡全速前进

打开"设备管理器"，双击"网络适配器"下相应网卡，在打开的窗口中单击"高级"，然后设置其速率为100Mbps双工。这样才可以让网速更快，因为网卡有容错，如果不让它全速前进，它就会占用系统资源来纠正数据。

小提示：关闭掉共享 节省带宽

如果在公司里工作，可以关闭掉共享，一来放上共享不安全，二来别人如果在你的共享文件夹里拷贝或访问文件，会给你的网卡带来负担。而且，我们采用"硬办法"来关闭:打开"本地连接"属性对话框，然后取消"Microsoft 网络的文件和打印机共享"项(见图10)，这样别人就无法看到你电脑上的任何文件了，但你仍可以看其他电脑上的共享文件(夹)。



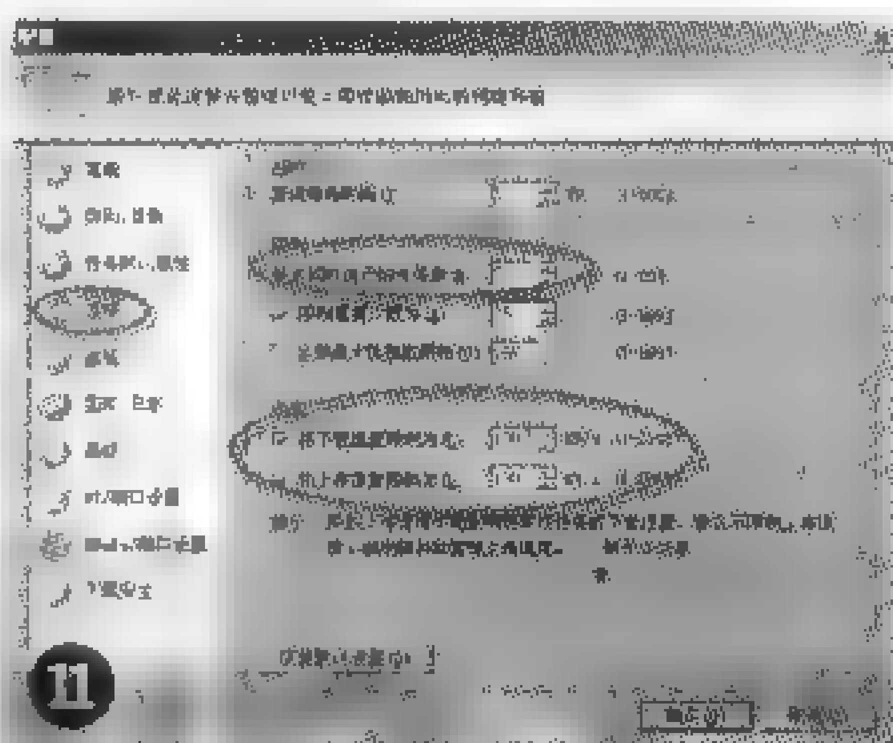
实例2：有线和无线并用

现在购买的无线路由器上一般都会有4个有线网线的接口，你把数据访问量大的机器通过有线网卡和网线将它接在路由器的有线接口上，同时将有线网的IP地址记住。这样，你在别的房间里在用无线网卡的机器上按下"Win+R"，输入有线网卡的IP地址来访问电脑时速度将会快很多。否则，无线网卡与无线网卡之间传输起来速率非常慢！

技巧：下载软件提速

(1)给迅雷限速

在迅雷中，选择"工具→配置"，在打开窗口中单击"连接"项，然后选中"速度"下相应选项来设置下载和上传的速度(见图11)。当然，也可以将"最多同时进行的任务



数"设置得更少一些。这样，迅雷下载时对于带宽的占用会少一些。

(2)BitComet限速

单击BitComet工具栏上的"选项"按钮，打开选项窗口，再单击"网络连接"项，再在右边设置最大的下载和上传速率。

(3)FlashFXP

在FlashFXP中选择"选项→参数设置"，在打开窗口中单击"传送→速度限制"，然后选中"上传"和"下载"项，再设置限制的速度即可。在CuteFTP中选择"工具→全局设置"，再在打开的窗口中单击"传输"项，然后在"全局带宽限制"后面输入相应的限制速度。而在FTPRush中选择"工具→选项"，再在打开窗口中单击"传输"项，然后在"速度限制"下选中"限制最大下载速度为"和"限制最大上传速度为"复选框，然后再设置相应的限制速度。

(4)电骡/eMule

启动eMule，单击"选项"按钮，打开"选项"窗口，单击左侧"连接"，勾选"下载限制"和"上传限制"复选框，再用鼠标拖动滑杆，来限制速度。

(5)让传递文件缓存再大一些

单击QQ 2007左下方的"菜单"按钮，选择"设置→系统设置"，再在打开的窗口中单击"传输文件设置"项，在其中启用断点续传，并把断点续传的空间设置得大一些。

实例3：浏览器内存控制

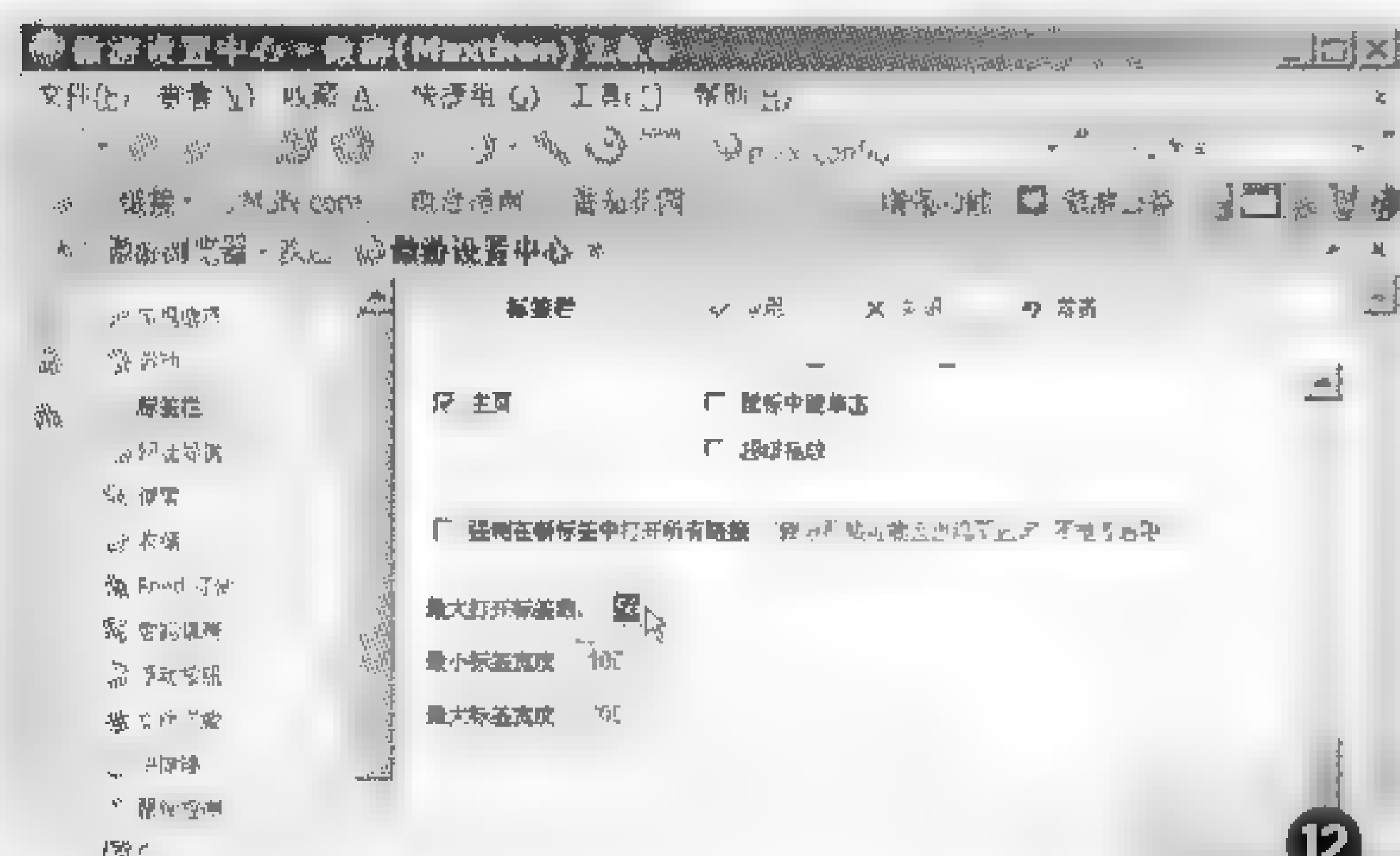
如果发现网速不是太好，是不是得检查一下我们的浏览器设置呢？作为"杀手级应用"的浏览行为，往往也会由于我们设置不当而占用太多的带宽，而这些也往往是可以纠正的。

★Maxthon 1.x

单击"选项→Maxthon选项"，单击"标签"项，再单击"常规"标签，然后设置"最大打开标签数"至较小值。这样Maxthon不会打开太多的网页，会少占些系统资源。尤其有时自己不注意，极有可能会拉出几十个窗口而将系统资源消耗尽！

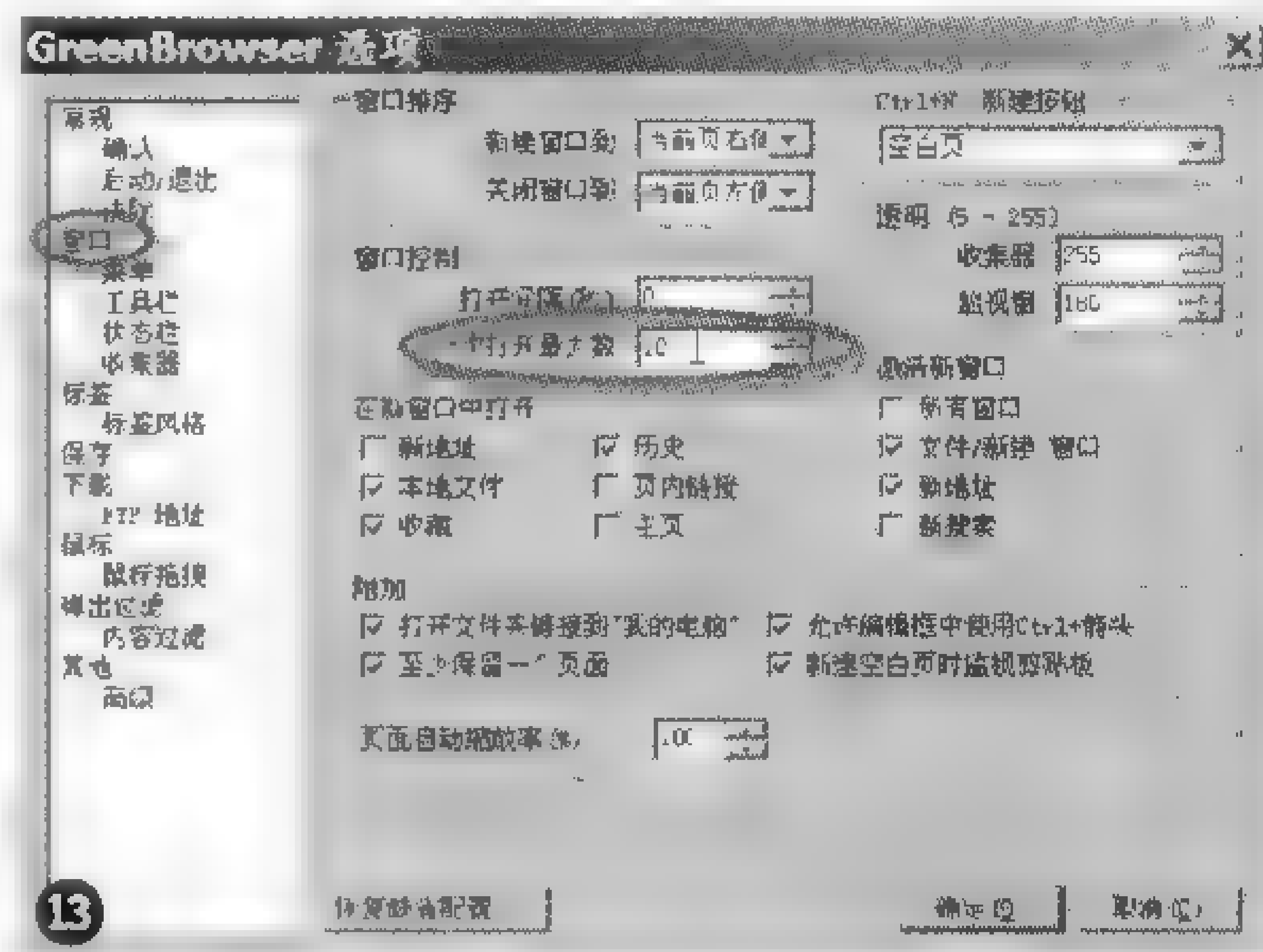
★Maxthon2

单击"工具→傲游设置中心"，单击"标签栏"项，再在右侧向下拖放滚动栏，在最下面可以设置"最大打开标签数"，默认是50(见图12)。作了修改后，一定要单击上方的"应用"按钮保存设置。


12

★GreenBrowser

单击"选项→GreenBrowser选项"，单击"窗口"项，设置"一次打开最大数"至较小值(见图13，默认为100个)。



13

★The World

在世界之窗的地址栏中输入tw:conf，单击"标签栏"项，再在右侧向下拖动滚动栏，在最下方可以设置"最多允许打开x个标签"，默认是256(见图14)。

14

作了修改后，一定要单击左侧的"应用"按钮保存设置。

小提示

另外，少开一些程序，程序不用了就关掉，或者将它们最小化，而不是工常窗口，同时少用一些外挂和皮肤等也是一个准则，毕竟我们的电脑是工具，不是用来欣赏的。

实例4:如何将网上图片变得更小

在网上经常要发送图片，包括制作网页和附件发送，将它们保存为JPEG格式是一个不错的选择。但是如果图片比较多的话，将会比较麻烦。我在此为大家介绍两个不错的方案。

(1)手工转图

如果图片不多，用XnView来做比较适合:先下载最新版的XnView。然后启动之，再切换到一文件夹下，选中相应的文件，然后单击"工具→转换"，弹出"批量文件转换"窗口(见图15)。在上部的窗口中，通过"添加"、"添加文件夹"、"删除"、"删除全部"按钮来调整准备转换的图像文件。在"输出"项目下的"目录"中输入转换后图像文件的保存路径，如果不输入则表示为当前路径。在"目录"下选择输出图像文件的格式，我们选择为JPG。单击"选项"，在弹出的"选项"窗口的"写"项目中选择



JPEG项目，然后设置其质量，百分率越小则转换后的文件越小。如果在网上传输，可以将其调整得小一些。设置完成后，单击“确定”回到“批量文件转换”窗口，单击“开始”，选中图片批量转换即可顺利完成。

(2)用脚本批量转

如果硬盘中有很多的图片，右击转图显然已经不能方便完成。现在我们可以自己编写一个批处理文件来批量操作:先下载最新版本的XnView，下载时一定要下载完全版，其中会带上nconvert工具。如果是zip文件，则将其中所有文件解压到C:\program files\xnview文件夹下，如果是安装版本，也安装到此文件夹中。接下来编写一个批处理命令文件，里面写上如下语句:

```
@echo off
set converter="C:\program files\xnview\nconvert.exe"
set oriformat=tif
set outformat=jpeg
for /r %%f in (*.%oriformat%) do  %converter% -out %outformat%  -truecolors %%f
```

接下来，将此文件保存为batchcon.bat，以后只要将此文件拷贝到一文件夹下，双击此文件，即可将其下的所有tif文件(包括子文件夹下)转换为jpg格式。如果你想将其他格式的图片进行转换，只要修改oriformat和outformat后的参数即可，如将oriformat后的tif修改为bmp，将outformat后的参数换为jpeg，则可以将一文件夹下所有bmp文件转换为jpg格式了。

技巧：减少网上文件传输量10大招

虽然带宽已经很不错了，但是现在邮件内容的身体同样也在“发胖”。因此，我们要想快速地将邮件发送给对方，关键要解决减小附件容量问题，以下则是减小附件容量的一些技巧，相当实用:

(1)将文章存为纯文本文件，并去掉不必要的空行的空格符;

(2)将图片全部转换为BMP或TIF格式，然后和纯文本文件一并压缩;很多人认为把图片保存为JPG格式后，可以减小容量。但事实证明，把图片存为JPG后用压缩软件压缩后还没有存为BMP格式后压缩的文件小!

(3)压缩时注意使用高压缩率并生成固实压缩包;

(4)注意Office的减肥技巧是相当有用的，因为多数情况下传输的是Office文档:先另存欲压缩的文件:在压缩文件前，把原先的文件用”文件→另存为”命令保存一次，这样可以大大减小这些文件的大小。再压缩，自然会小出许多。

(5)不嵌入字体:在Word中有一项嵌入字体技术，它能够把文档中使用的字体保存到Word文档中，以便能够在他人的机器上正常显示。毫无疑问，这样会使文档的容量大大增加。不过，我们可以单击“工具”菜单中的“选项“命令，再单击“保存”选项卡，然后取消“嵌入TrueType字体”选项来取消该选项。同时在文档中尽量使用Windows中自带的字体，如果实在为了美观或特殊排版需要而选择了其他字体，则请将包含有此TrueType字体文件的光盘带上，以便随时安装。如果实在要嵌入TrueType字体，则请务必选中“只嵌入所用字符”选项来减小文档的尺寸，选中此选项只会嵌入你的文档中使用的字体样式，也能够使你的文档的容量大大减小。

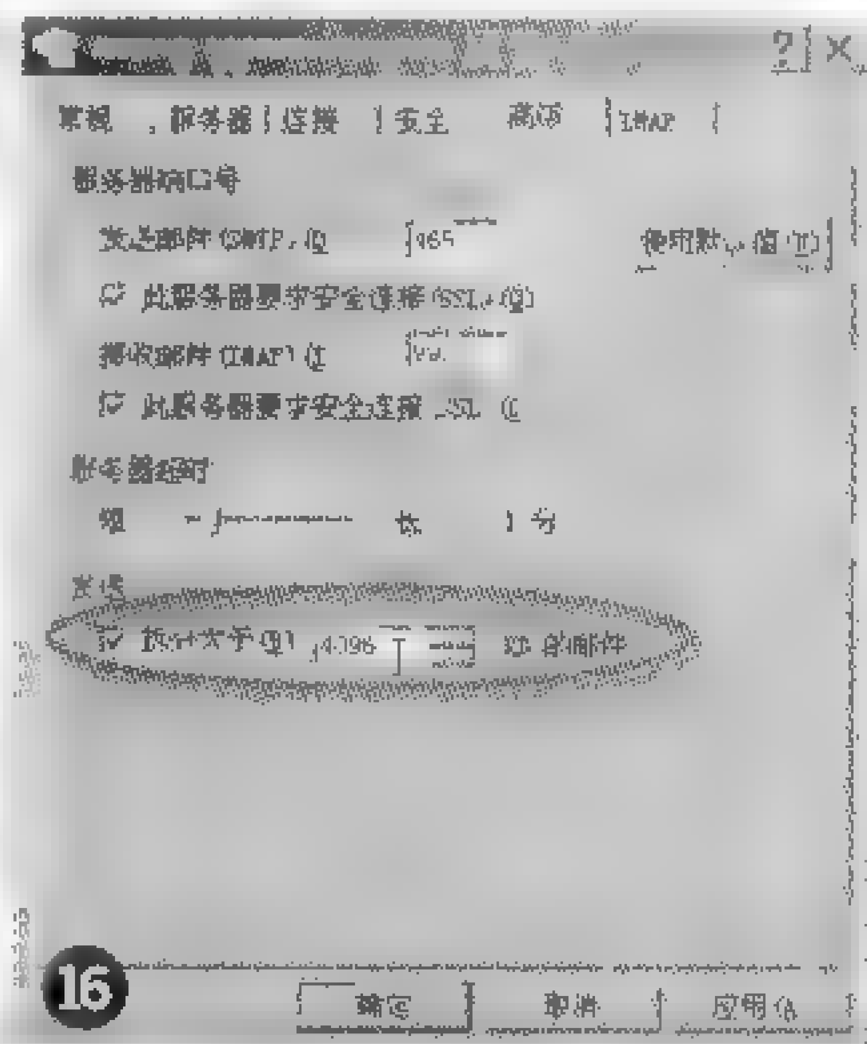
(6)转换嵌入对象为图像:对于Office文档而言，给文档添加嵌入对象会增加文档的字节。如果不需要更新包含在文档中的嵌入对象，则可以把嵌入对象转换为图形来减小文档大小。

(7)多使用链接方式:不知道大家注意过没有，将对象嵌入到Word文档中会大大增加文档大小，同时也不便于对象修改。针对这种现象，我们在平时导入外部文件时要多采用链接方式，除了能够减小文档大小外，在源文件中的内容欲改变时，也可以方便地更新Word文档中的内容，更加方便。

(8)给PowerPoint减肥的绝招:在添加图片，如照片或插图时，PowerPoint演示文稿可能会变得非常庞大，在传输前必须为其减肥!选中图片，右击，选择“设置图片格式”，然后单击“压缩”按钮，弹出“压缩图片“窗口，选中“文档中的所有图片”单选按钮。在”更改分辨率”区域，选择演示文稿的使用目的:“Web/屏幕”(96dpi)、“打印”(200dpi)或者“不更改”。同时选中“删除图片的剪裁区域”复选框，点击“确定”即可。在执行了图片压缩或删除图片剪裁区域的操作后，将不能把图片恢复至原先的分辨率或大小。该技巧同样适用于Word文档。

(9)尽量把附件压成一个文件:如果我们要发送的文件中有多个文件，那么我建议你尽量压缩成一个文件。因为如果我们向对方发送的附件中带有多个文件，那么对方就不得不一个一个地查看和保存，多少有些不方便。更重要的是，电子邮件会对每一个附件生成相应的文件头，这样发过去就显得大了。

(10)可以考虑让OE自动拆分信件:现在大多数邮件服务器限制了可发送和接收邮件的大小，通常每封邮件连附件在内，不得超过一个额定值。不过，OE有一个“特异功能”，能够自动把带有大容量附件的邮件拆分为几个小部分，并发送到有限制的邮件服务器上，接收方在收信时会自动重新合并到一个邮件中，相当智能化:启动OE，单击“工具→账户”命令，在打开的”Internet账户”窗口中单击“邮件”选项卡，单击“属性”命令，再单击“高级“选项卡，选中“拆分大于X KB的邮件”，并设置一个大小值即可(见图16)。



CF [Z101]

“我就CFan”

特别的特别 http://nehao.blog.cfan.com.cn software@cfan.com.cn

挑战之星



这个寒假你准备了些什么呢？学习同时，别忘了支持我们的挑战栏目哦！

题目1:

找个QQ聊天机器人

这次我们的挑战任务是要给QQ找个聊天机器人，在和MM聊天的时候，难免会出现突然有事临时离开座位的情况，时间长了MM可就火大了！这时候用QQ聊天机器人，根据她说话的内容进行不同的回复。

要求:能支持最新版QQ。

题目2:

日期格式大转换

年底总是有一堆报表要弄的，现在有一堆的TXT文档，如何将其中的所有类似于20070406样式的日期改为2007-04-06呢？

要求:如果现在的文档除了TXT，还有DOC和XLS，你会实现吗？如果是将所有的2007.04.06转换为2007-04-06，或是将所有的2007-04-06转换为2007.04.06呢？

没有好字幕，再好的戏也出不来

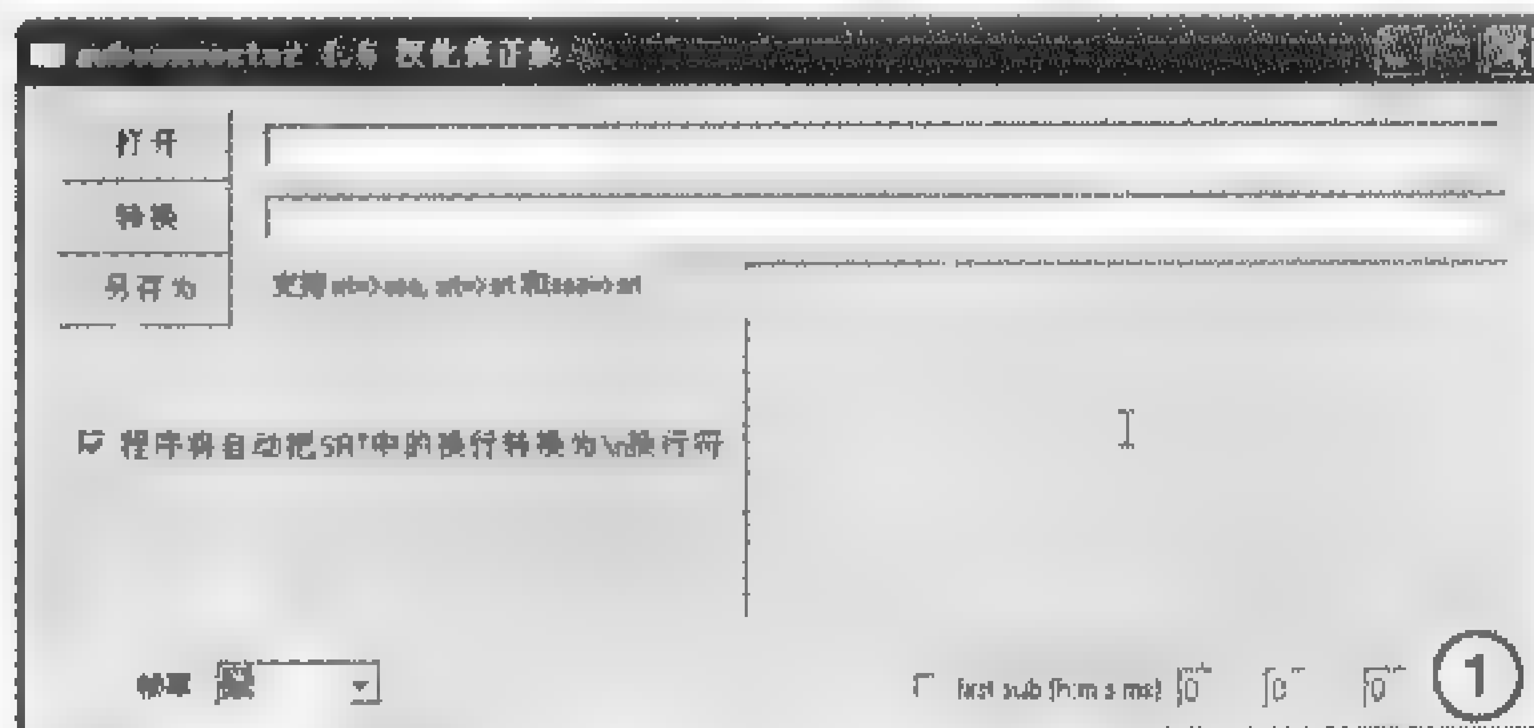


由于工作时经常要输入不少人名，现在取名时选用异体字的很多，像我这样用纯拼音输入法的经常挠头。某次在杂志摊上不经意间见到一本杂志目录上有一篇《不认识的汉字如何打出来》。再翻封面《电脑爱好者》。买了回去细读，相当受启发。

■江苏/张磊

这是2007年第23期出的题目，其难点就在有些视频会有字幕组的广告，导致整体偏差，再一种就是字幕与视频的不同步问题。下面就是针对这两个问题的解决方案。

对付字幕，我有两个杀手锏:SubConvertor(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200802/subconvertorHH.rar，快车代码:CF0802WJTZ01)和Sub Station Alpha 4.08(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200802/SSAinstall.exe，快车代码:CF0802WJTZ02)。文本型字幕文件常见的有两种，其文件扩展名分别为SRT和SSA。要改变整个字幕的时间轴，就必须选用SubConvertor把SRT转换为SSA，再用Sub Station Alpha修改SSA格式，最后再重新转回就可以了(见图1)。



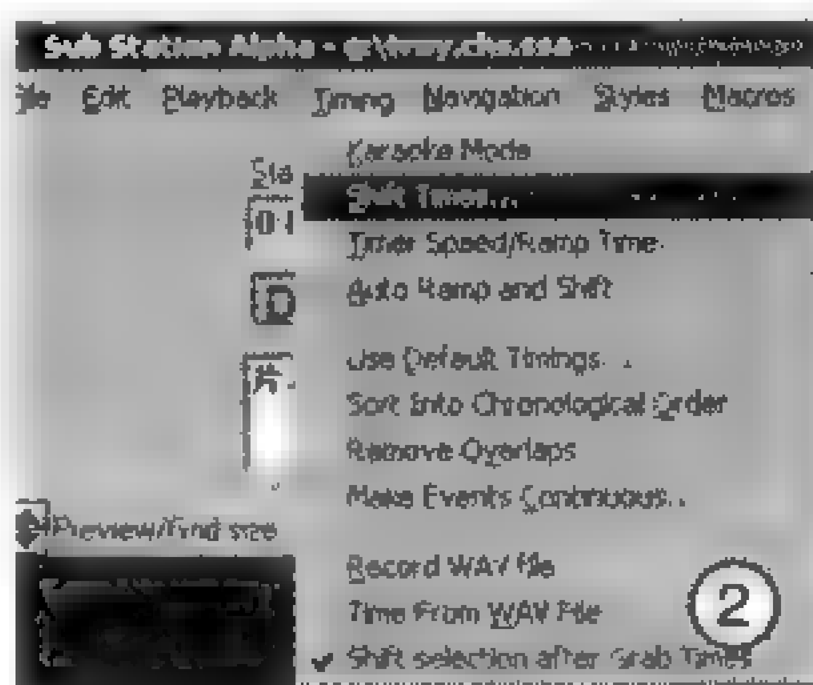
▲点击“打开”选择SRT或SSA字幕文件，然后点击“转换”按钮转换就可以了。

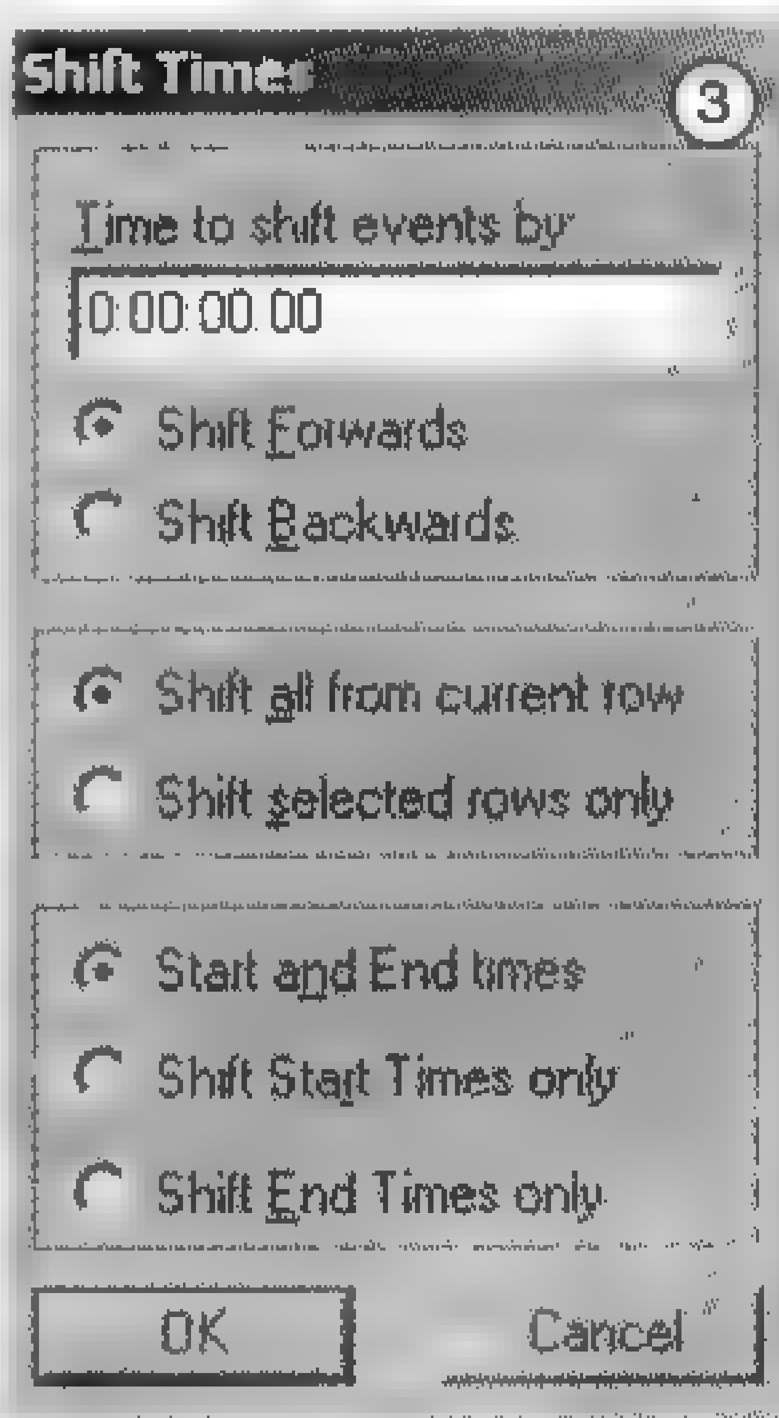
实例一:整体偏差

对于整个字幕和电影的帧率(frame rate即速率，也就是我们常说的帧)相同，时间上整体偏差，比如片头时相差一分钟，片尾时还是一分钟，那么很好解决。

记下字幕文件的第一段开始时间，再播放电影文件，记下其对应字幕第一段的真实时间。

启动Sub Station Alpha，打开刚转换得到的SSA文件，点击“Timing→Shift Times...”(时间调整→改变时间)菜单项(见图2)，打开“Shift Times”窗口(见图3)。





在“Time to shift events by”(时间改变事件)框中输入需要提前或者延迟的时间(最后两位零为毫秒单位)，然后根据需要选择下方的选项

Shift Forwards	字幕延迟
Shift Backwards	字幕提前
Shift all from current row	从当前选择的字幕行开始改变
Shift selected rows only	只改变当前选择的字幕行
Start and End times	同时改变字幕开始和结束的时间
Shift Start times only	只改变字幕开始的时间
Shift End times only	只改变字幕结束的时间

对于我们上面说提到的视频前插有1分钟广告的例子，这里只要在“Time to shift events by”中输入“0.01.00.00”，并选择“Shift Forwards”就可以了。

定义好之后点击"OK"即可调整字幕的时间，选择菜单中的"File→Save"(文件→保存)项，将调整后的字幕保存。再用软件SubConvertor转换回SRT字幕就完成了。

实例二:电影和字幕不同步问题

电影开始时和字幕是正常的，同步的。可是发现随着时间的推移，字幕和电影的误差越来越大，结果导致电影和字幕的第一句同步而最后一句相差多达几分钟。这是因为两者的帧率不一致所导致的。也就是说这个误差是逐渐累积产生的，速率不同，把字幕的整体延迟或提前无法解决问题。

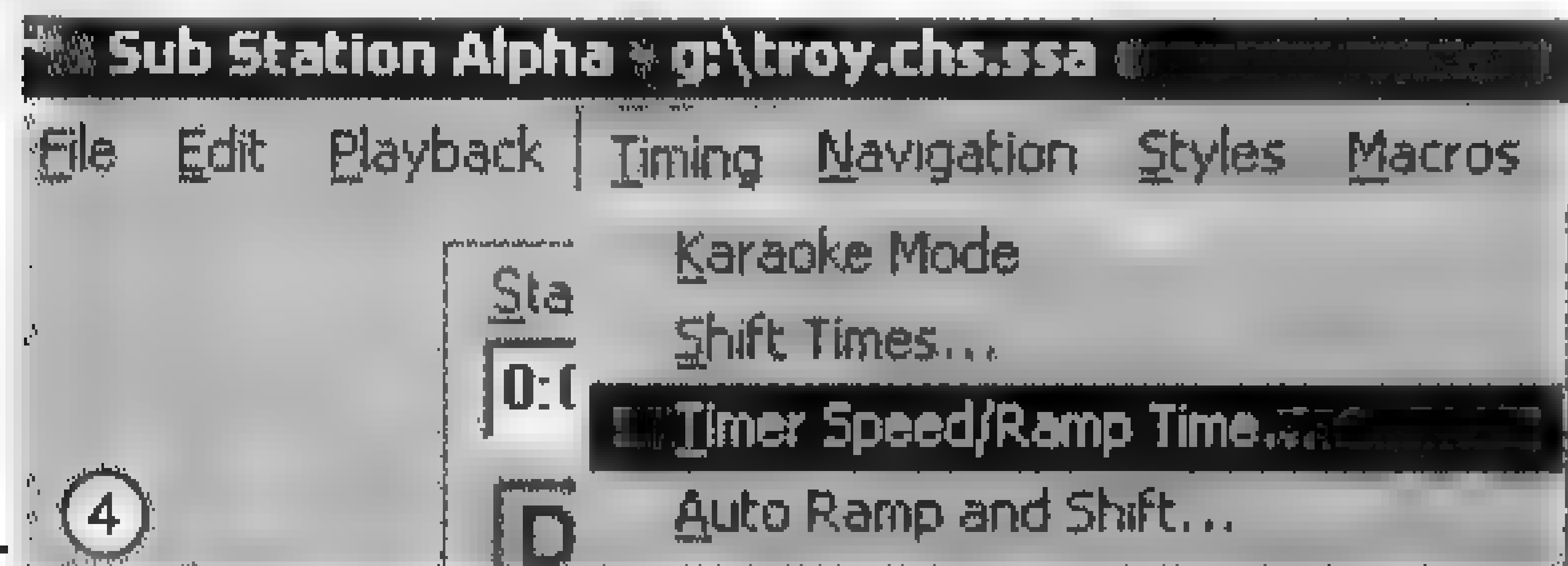
①算出字幕和电影文件的相对帧率

许多杂志和网上介绍常见规范的帧率只有25帧和23.976帧两种，但现在网上下载的电影文件，都是各个制作组自行压制而成。我从上百部电影字幕的调整实践中得到的信息是:帧率数值确在一定范围内，但是并不一定是这两个数值之一。调整的关键是算出它们的相对帧率。

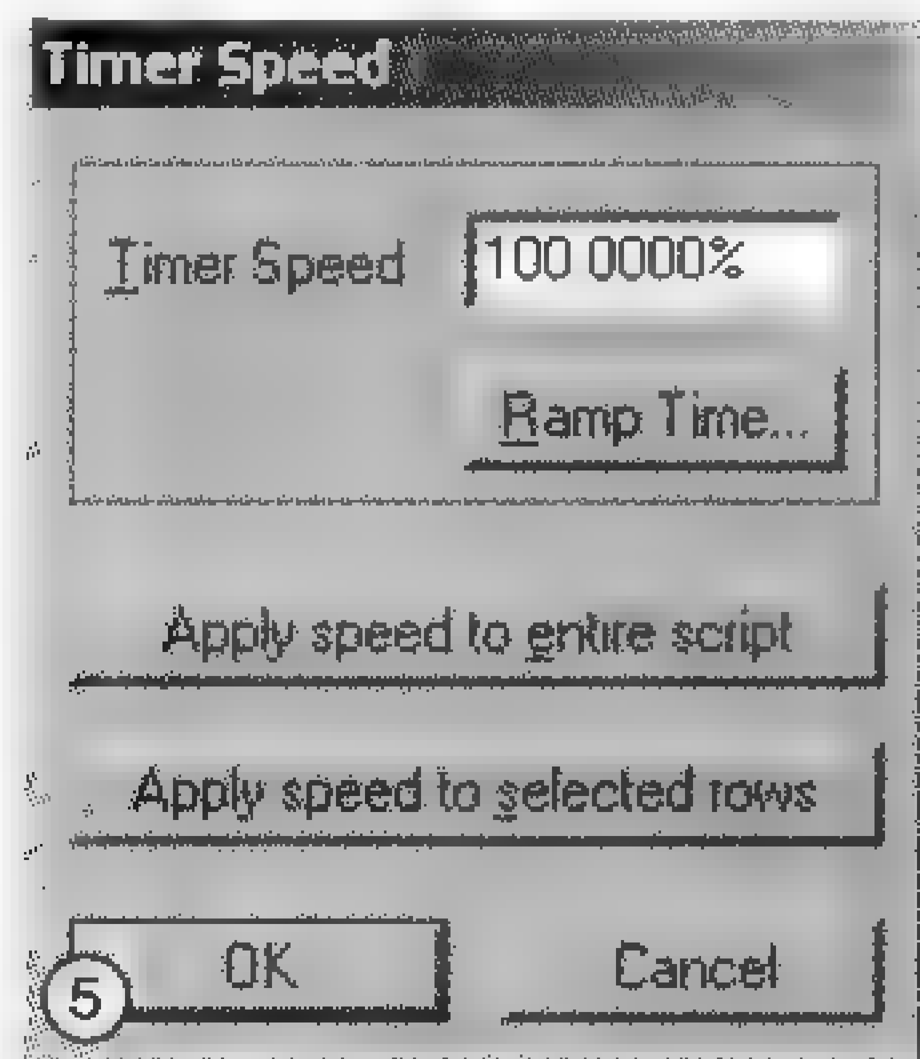
计算方法为:算出字幕文件第一句和最后一句话的时间差，比如说为00:46.50，610。转换成秒，即2810.61秒，再算出视频中与字幕相对应的第一句与最后一句话的时间差(反复听并加以记录)，假设为00:44:29.35转换成秒，为2669.35秒。这样做的好处是排除片头长度不同的干扰，以保证求得相对帧率的准确度。接着用字幕的时间差除以实际电影文件的时间差，其比值就是其相对帧率，即目前错误的字幕文件相对于电影文件所求得的帧率比值。

②调整字幕

求得相对帧率后，启动Sub Station Alpha，点击菜单中的"Timing→Timer Speed/Ramp Time..."(时间调整→计时器速度/切断时间)项(见图4)。



在"Timer Speed"中输入刚才求得的相对帧率，务必精确到小数点后四位，本例为105.2919%。最后，单击"Apply speed to entire script"(应用调整到所有字幕)按钮(见图5)。



这样就能使字幕帧率调整至电影文件的播放帧率了。调整好字幕帧率后，一般来说相比于电影整体提前或滞后几秒，再按照实例一的步骤使之时间同步，转换成SRT字幕，就可以了。

针对题目中的情况，可以分别把双碟版字幕的时间轴调整好，再用记事本粘贴到一起，即可整合成单碟版字幕了。反过来，如果电影文件是多碟的，而字幕文件是单碟的，可以用记事本把单碟字幕文件切割成多碟字幕，再一一对应电影文件调整即可。CF [WJ01]

支持大体积LRC文件的MP4才是好MP4 (续)

■河南/飞鸿影下 四川/王颖



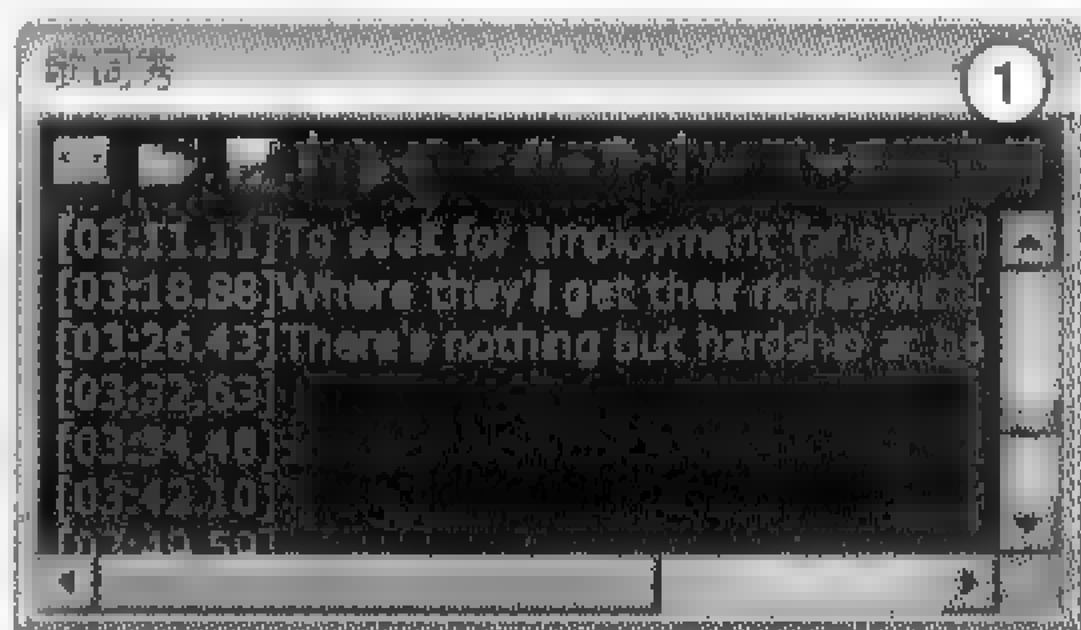
我是一名高三的学生，还有不到半年就要高考了。现在正在为了前途奋战!电脑是我的最大爱好。《电脑爱好者》是我的好朋友。尽管学习紧张，我也会将《电脑爱好者》当考试内容一样的读。学习到里面的技巧，为同学们服务。

■四川/王颖

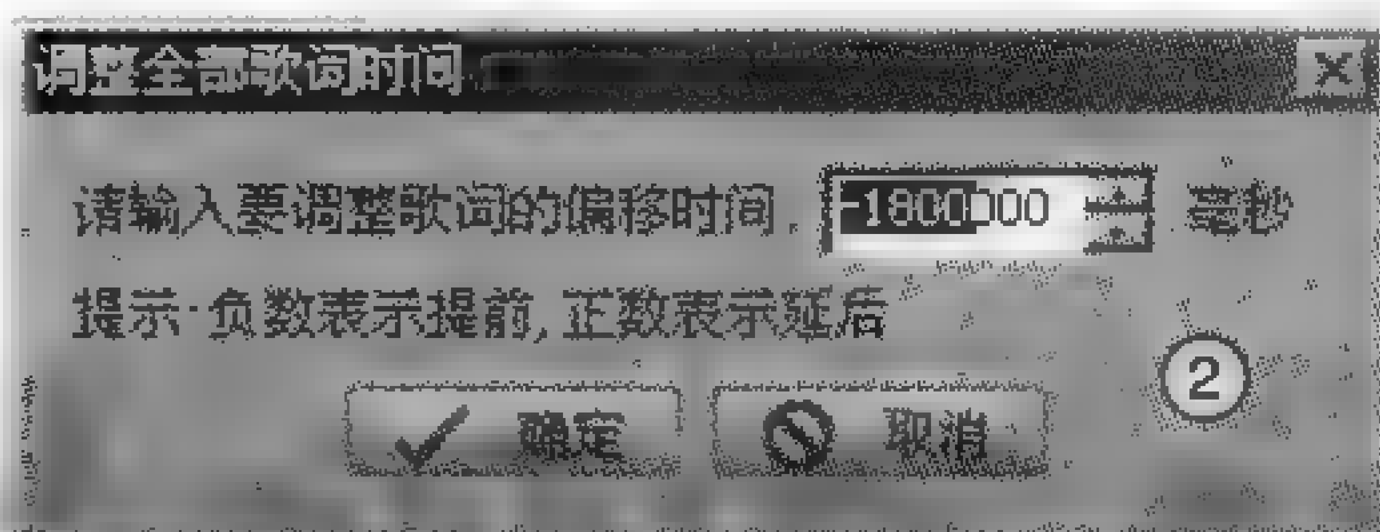
关于23期的《支持大体积LRC文件的MP4才是好MP4》，又有两个高手提出了新的方法。

这个问题我也遇到过，分割后MP3与LRC歌词不同步。"千千静听"就可以解决这个问题。

首先把转大的歌词文件用记事本按你的需要也分成两个文件，然后，用"千千静听"打开你的MP3文件和对应的歌词文件。如果是按半个小时分割的话，那么MP3与歌词时间就相差了半个小时。我们只要把歌词的时间提前半个小时就行了:在歌词秀的窗口上点"右键"选择"关联歌词"在这里关联这段MP3的歌词(见图1)。



然后再选择"调整歌词"在出现的菜单中选择"全部调整"这时只要输入要提前的时间就行了。要提前则使用"-"号。单位是毫秒。毫秒和秒的进率是1000，半个小时的话就是1800000毫秒。输入"-1800000"就行了(见图2)。关闭"千千静听"，点击"保存"就成了。最后就是把改过的LRC歌词文件放到MP3里就行了。CF [WJ02]



我就CFan

菜鸟集训营

搜索无处不在 文件无处遁形

——Vista的本地搜索

TAG： Vista、搜索、分类、备份 | 索引 | 本地搜

文/图 周建峰

"刚下载的《集结号》，存到哪个目录去了？" "上礼拜写好的上机实验报告怎么找不到了？" 面对上百GB的硬盘，菜鸟们只能一个文件夹一个文件夹的挨个排查。但是，如果你用上了Vista，文件找不到的烦恼就会不复存在，因为它的搜索真的是太贴心了，我们几乎可以在系统的任何一个角落发现搜索的身影。"开始"菜单的最下方就是搜索框，"控制面板"的右上角是搜索框，在"资源管理器"或文件夹的右上角也是搜索框，甚至我们从软件中打开文件的对话框中，也可看到搜索框。在系统内置的一些工具，如IE 7浏览器、Windows照片库和Windows Media Player，这些软件的主界面都可以看到搜索框，在这些工具中都可以直接使用搜索功能。这种无处不在的搜索功能，让搜索可以随时随地使用。

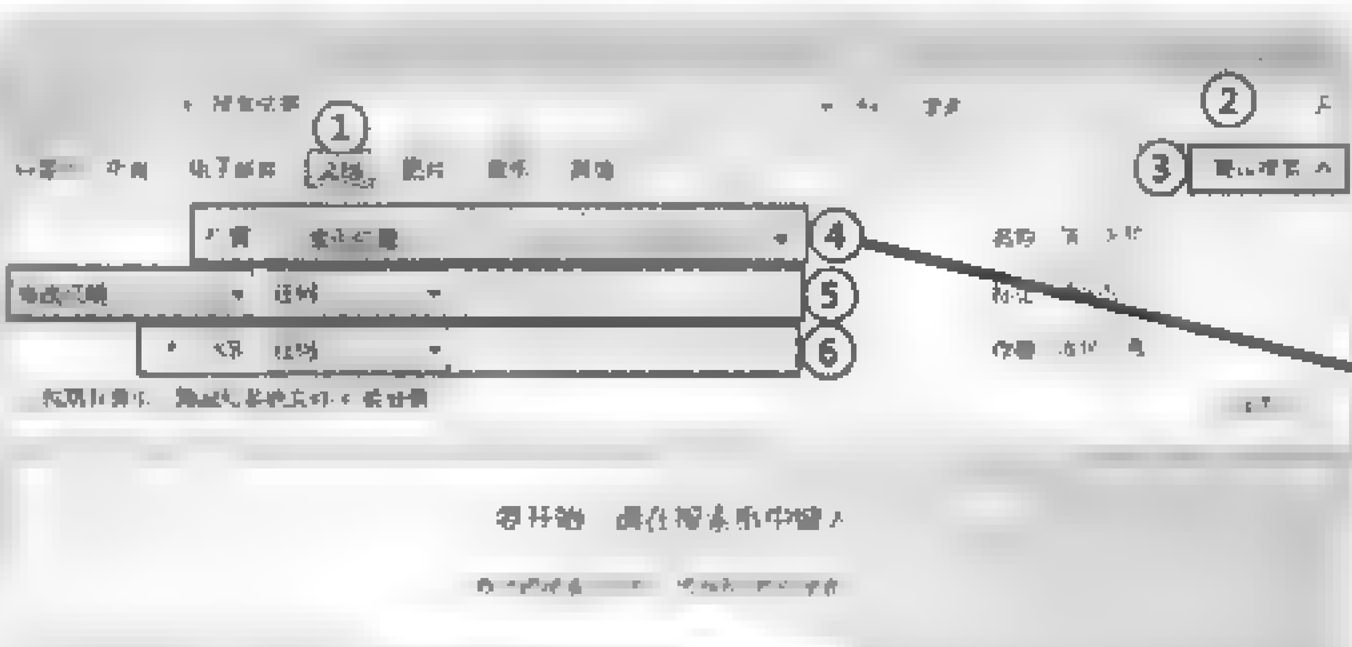
零碎文件一搜搞定

总算熬到考完试，放假回家过年了，很多人准备利用这段难得清闲的日子好好做份求职简历，内容当然就要参考以前各时期写的实习总结啦。可是这些总结乱七八糟地散落在硬盘的各个角落，挨个儿文件夹找太麻烦了，可能还会有遗漏。假如你所有的总结中都包含了"总结"这个关键词，利用Vista的本地搜索就能快速找到这些文件啦！

第一步： 单击"开始→搜索"（按Win+F或F3键）打开搜索主界面（见图1）。

第二步： 条件设置完成后，单击右下方的"搜索"按钮，稍后会列出搜索结果（见图2）。

另外，在搜索文件时，想要尽可能地缩短搜索时间，就要增设条件范围，也就是增加符合文件特征的参数，如：文件大小、创建时间或修改时间、文件类型、文件名中的关键字或文件所包含的关键字等，这样才能为快速准确地找到文件提供保障。



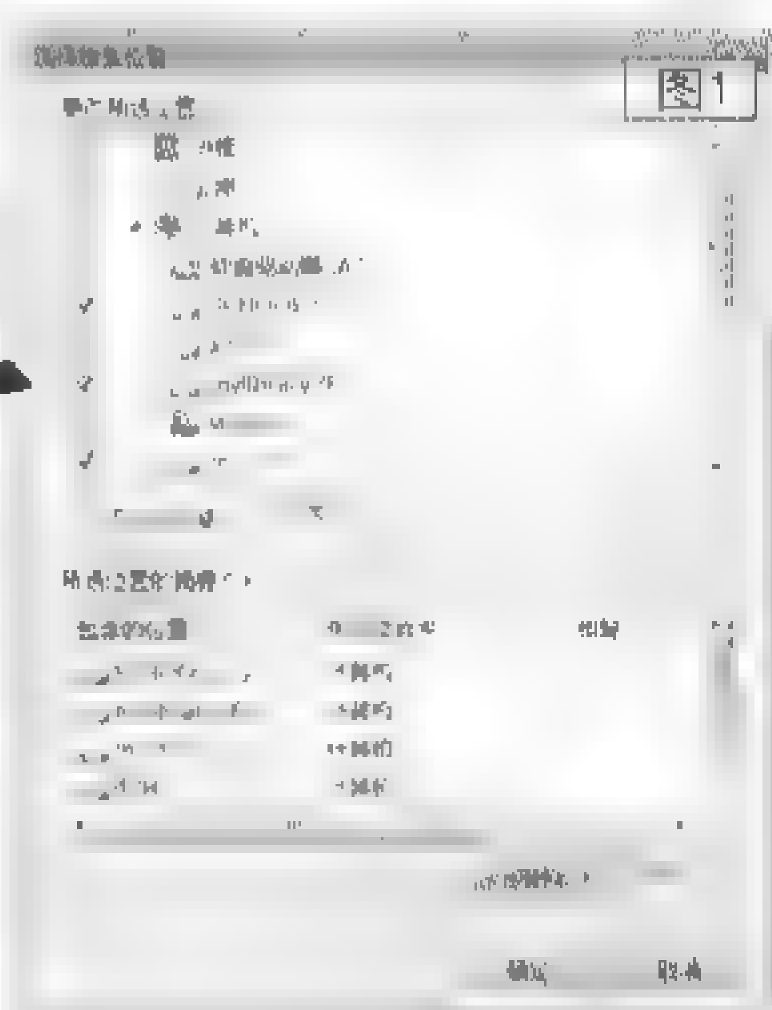


图1

① 为减少搜索时间，可直接单击"文档"切换到查找文档项。
② 在搜索框中输入搜索关键字：总结，则会在文件名和文件内容中搜索包含该关键字的文件；输入："总结"（加英文状态时的引号），则只搜索内容中包含这个关键字的文件。
④ 单击"位置"旁的"▼"选择"搜索位置"出现对话框，单击计算机勾选要查找的硬盘分区。
⑤ 单击"修改日期"旁的"▼"选择"创建日期"，然后单击"任何"旁的"▼"选择"早于"，再选择日期为"2007/2/1"，这表示要查找的是2007年2月之前所创建的总结文件。
⑥ 单击"大小"旁的"▼"选择"小于"，并在后面输入200，这表示要查找的文件体积小于200KB。

小提示

在高级搜索③选项中：在"名称"里输入关键字则只会从文件名搜索符合关键字的文件；"标记"是Vista管理文件的新功能，可以将某些信息附加到文件中，以便将来查找和整理文件。选中文件，在下方"详细信息面板"的"标记"后双击即可输入文件标记。；"作者"是指文件的制作人，也可以在"详细信息面板"手动添加，Office文档的作者默认是安装Office时所注册的用户名。

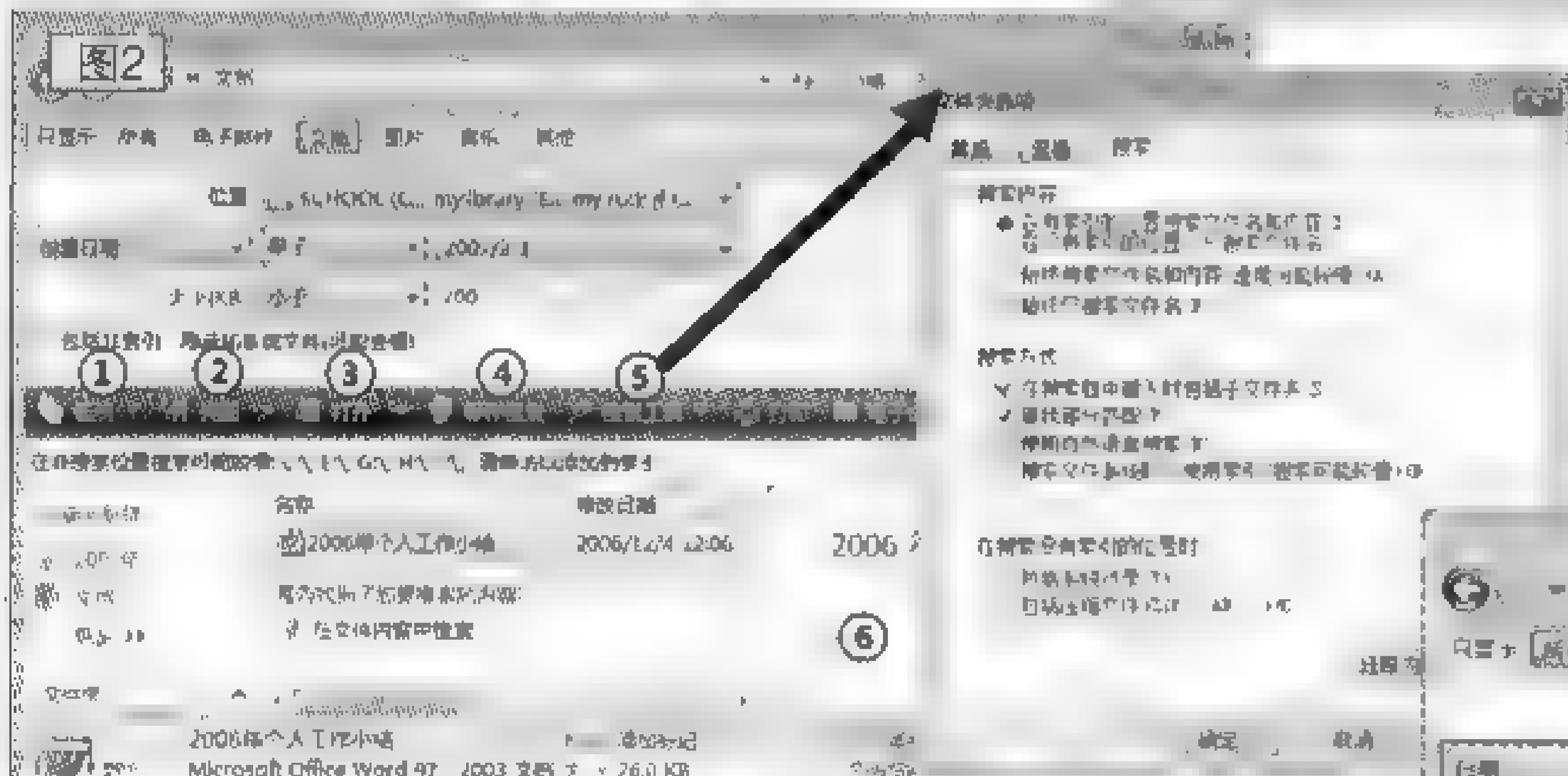


图2

① 在"组织"菜单中可以进行复制、粘贴、删除文件等操作，这和资源管理器差不多。
② "视图"菜单可以设置文件的显示方式，如列表、图标等。
③ 单击"打开"可使用默认的程序打开当前文件。
④ 单击"保存搜索"可将当前设置的搜索条件保存到用户文件夹的"搜索"文件夹中，下次双击该文件即可打开搜索结果。
⑤ 单击"搜索工具"选择"搜索选项"出现对话框，可以设置搜索的内容、方式等，如选择"始终搜索文件名"则输入搜索关键字后，只会从文件名查找与之匹配的文件；选择"使用自然语言搜索"则可以使用传统的搜索方式，如输入关键字"*.doc"则会搜索出所有的Word文档。
⑥ 选择"组织→布局→预览窗口"可以在右侧预览所选文件的内容。不过要注意的是，想预览文件，系统中必须安装了能打开该文件的相应工具，比如要打开DOC文档，系统中就要已经安装过Word，要打开PDF电子书，系统中则需要安装过Adobe Reader等工具。

小提示

在资源管理器中也可以启用标准的搜索界面。双击打开"计算机"，然后双击打开G盘（见图3）。在搜索框中输入关键字"*.jpg"；单击"搜索工具"选择"搜索窗格"，这样就能从资源管理器中启用标准的搜索主界面。

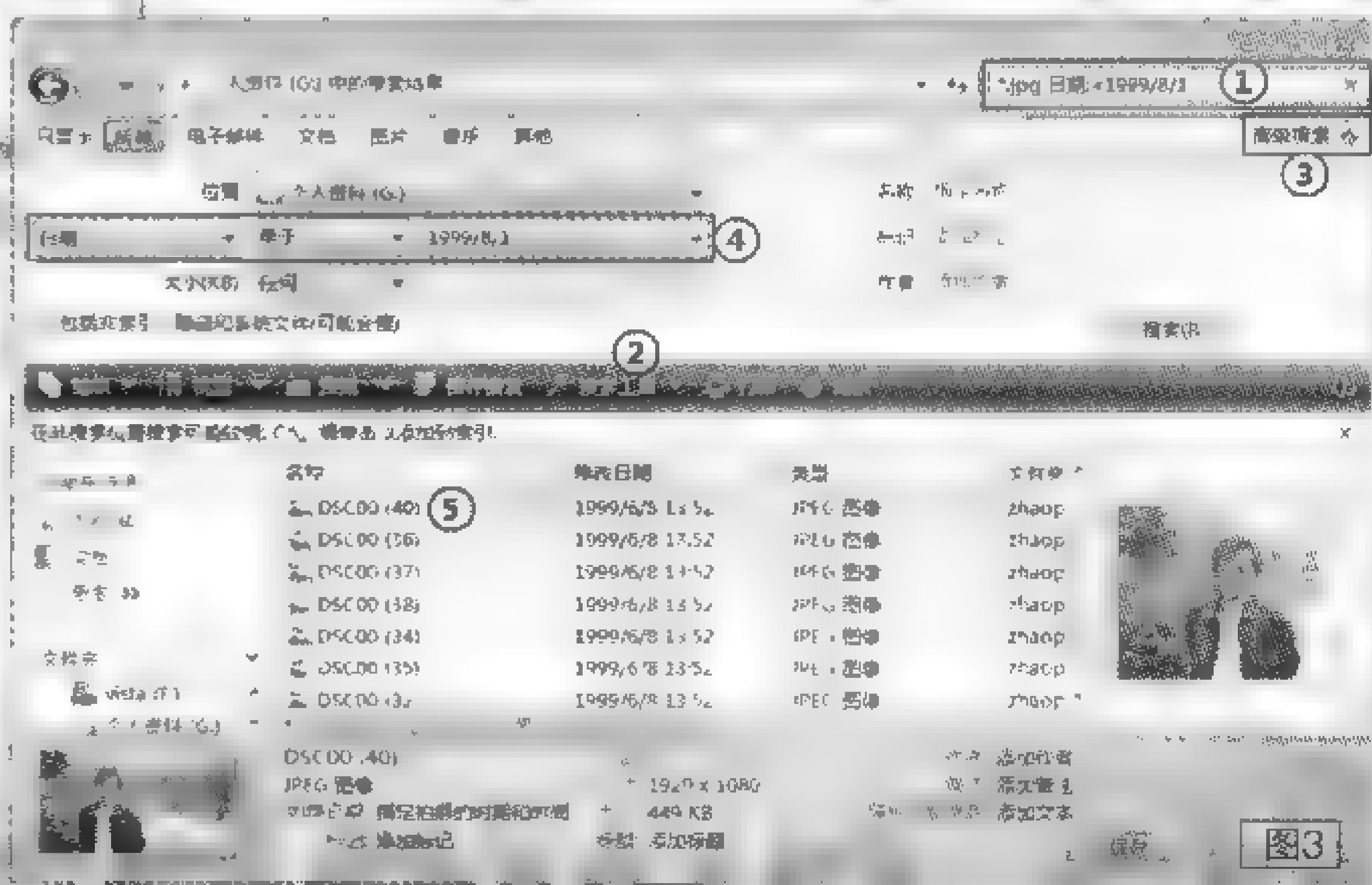
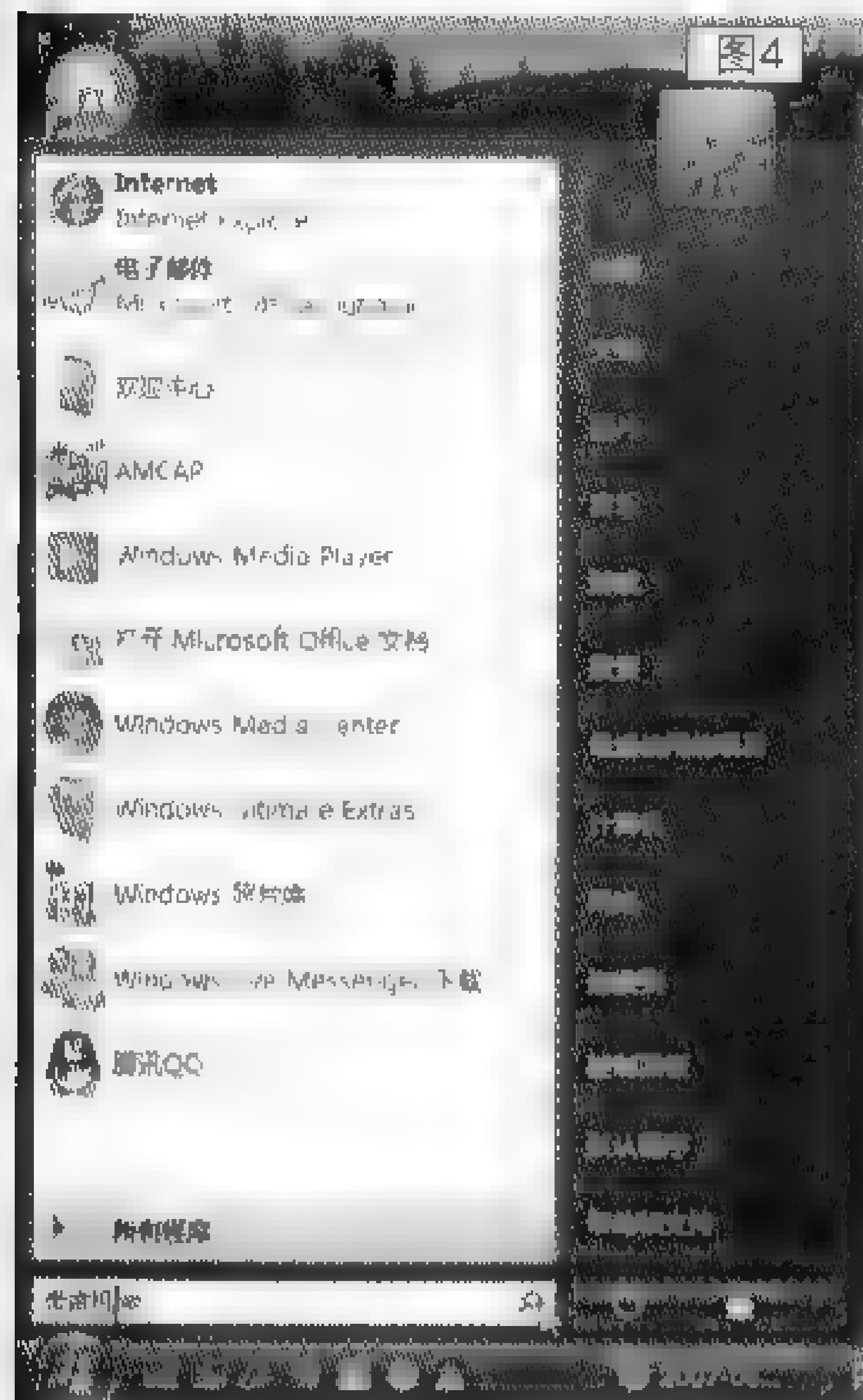


图3

XP中的本地搜索

在XP中，可以通过“开始”菜单开启搜索功能，在资源管理器中单击工具栏上的“搜索”按钮也可启用搜索，搜索类型共有四类（图片音乐视频、文档、文件夹等），选择搜索类型后输入关键字。不过搜索的速度比较慢，操作上也远不如Vista人性化，这也是不少朋友会在XP中安装第三方搜索工具的原因之一。

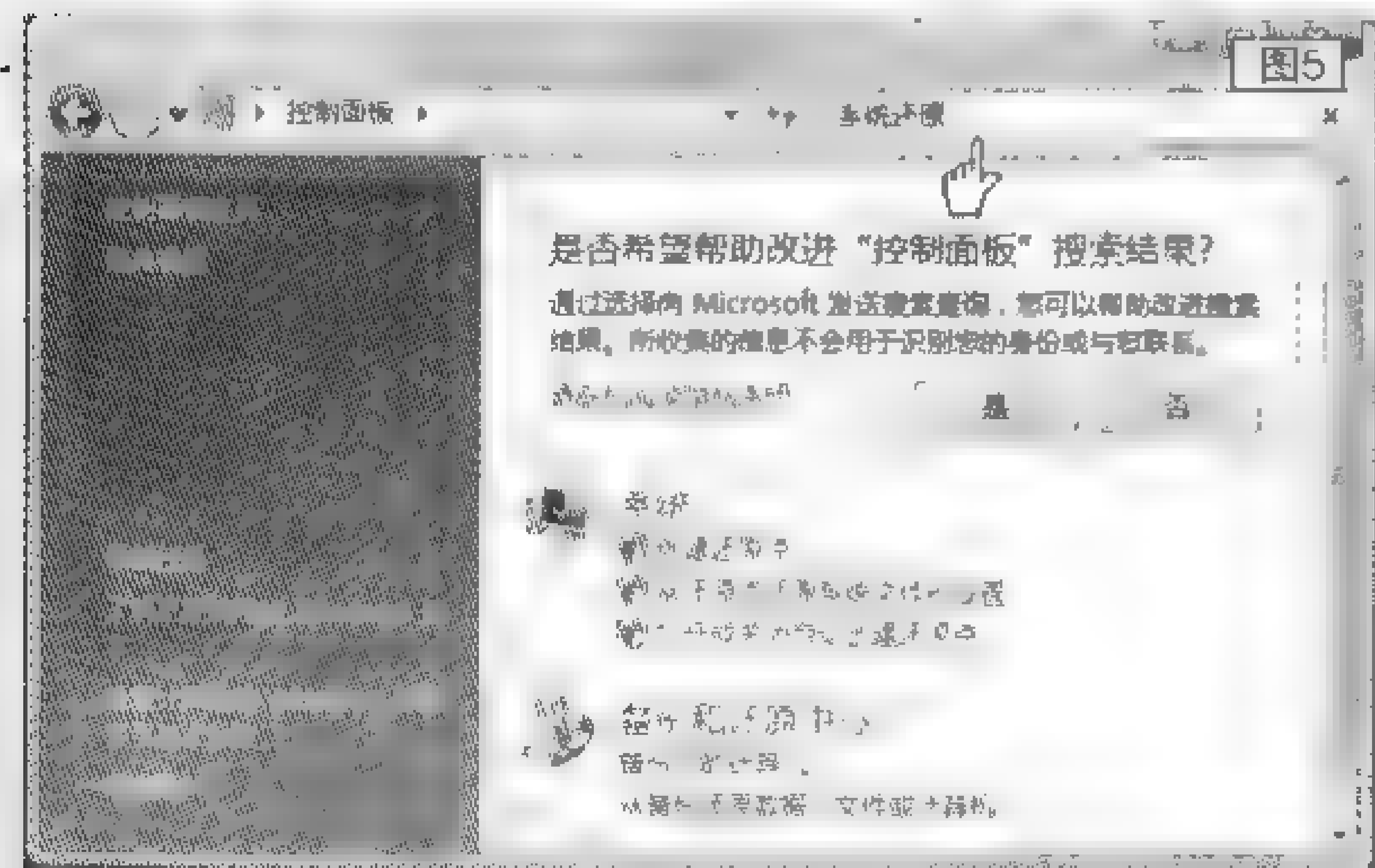
搜索，让程序打开更快捷


图4

用上了Vista之后，你会发现Vista的“开始”菜单跟XP比起来简直是天翻地覆大变样了，一些在XP中熟悉的程序和设置都不知道躲哪里去了，每次都要找啊找，真是麻烦。其实在Vista中，不但可以搜索资料，连程序和设置都可以搜索到。

比如，在Vista中就找不到“录音机”这个程序了，怎么办呢？其实很容易搞定，只需单击“开始”菜单，在下方的“开始搜索”中输入“录音机”后按回车键（见图4），“录音机”的程序菜单就显示出来了，再单击即可启动。其实在输入时只要输入一个“录”字，Vista就会提示录音机，速度很快。再比如安装了Office之后，输入“W”，就会自动出现Word的启动菜单，这样就能快速启动软件啦。

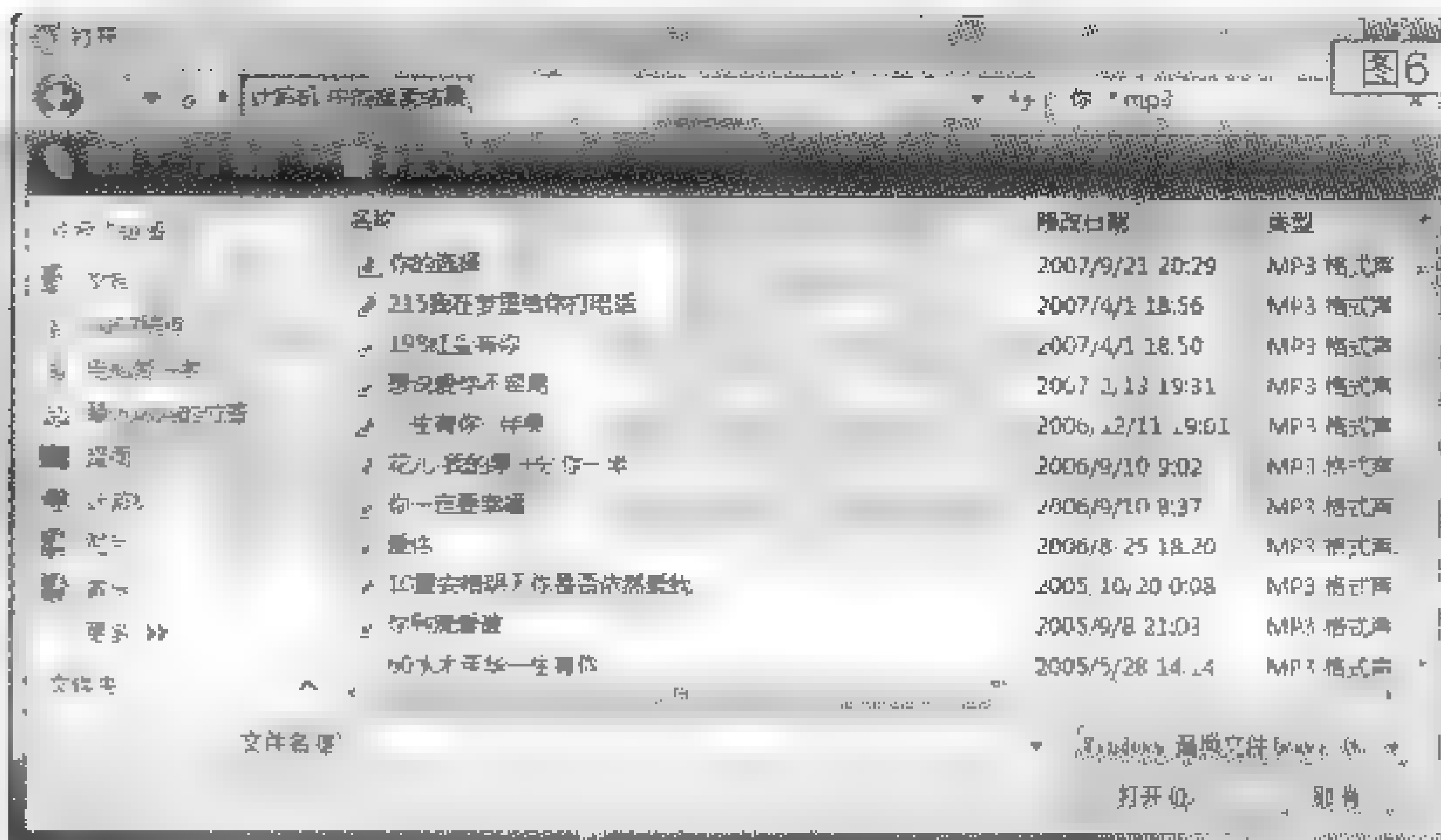
除了“开始”菜单外，Vista的“控制面板”变化也比较大，增加了不少设置，刚开始使用Vista时，这些设置都不容易找到。其实只要进入了控制面板，在右上角的搜索框中输入设置的名称，就会在下方显示出来。比如：要使用系统还原，在搜索框中输入“系统还原”（见图5），则在下方会显示出系统还原的相关功能。


图5

佳音易寻，WMP听歌更方便

用上了Vista之后，你会发现在Windows Media Player（简称WMP）里听歌真是太爽了，这是因为找歌方便了很多。

第一步：在“开始”菜单的搜索框中输入“w m p”，可看到Windows Media Player，按下回车键即可启动WMP；按Ctrl+O组合键出现打开对话框，单击左侧的“计算机”，在搜索框中输入“你*.mp3”，则会看到硬盘中歌名中包含“你”的所有MP3格式文件（见图6），按Ctrl键不放单击歌曲，可一次选择多首歌曲，最后单击“打开”按钮添加到播放列表中。


图6

小提示

如果直接输入“你的选择”则会显示所有文件名中包含了关键字“你的选择”且能被WMP打开的文件，如：你的选择.pdf、尊重你的选择.DOC等文件则不会出现在搜索结果中；在搜索框中输入“*.mp3”则会搜索硬盘中的所有MP3歌曲，输入“*.wmv OR *.mp3”则会搜索硬盘中所有的wmv和mp3文件。

第二步：在播放歌曲时，单击“媒体库”按钮，然后单击“正在播放”可以看到当前播放列表中的所有歌曲，此时在搜索框中输入歌曲名则会单独显示相应的歌曲（见图7）。


图7

小提示

Vista内置软件的搜索功能体现了“分类搜索”理念，它把系统搜索细化成多个小的搜索，在不同的软件中对不同的内容进行搜索，这样可减少搜索内容的数量，提高搜索速度。比如我们在控制面板中进行搜索时，则只会针对控制面板中的相关选项图标和内容进行查找。简单点说使用哪个软件中的搜索功能，就将针对该软件能够打开的文件或者该软件中的选项进行搜索。不过目前大多数第三方软件的“打开”对话框中并不包含搜索功能，相信随着Vista的日益普及，打开对话框中的搜索功能会成为软件的一部分。

XP中怎么找歌

在XP中按Win+F键开启搜索功能，单击“图片、音乐或视频”选项，选择查找文件类型为“音乐”，然后输入歌曲名，如：你的选择.mp3，再单击下方的“更多高级选项”，可设置日期、文件大小、搜索范围等属性，最后单击“搜索”按钮开始搜索。不过速度比较慢，这也是不少朋友在XP中安装第三方搜索工具的原因之一。

巧借搜索，文件夹备份真轻松

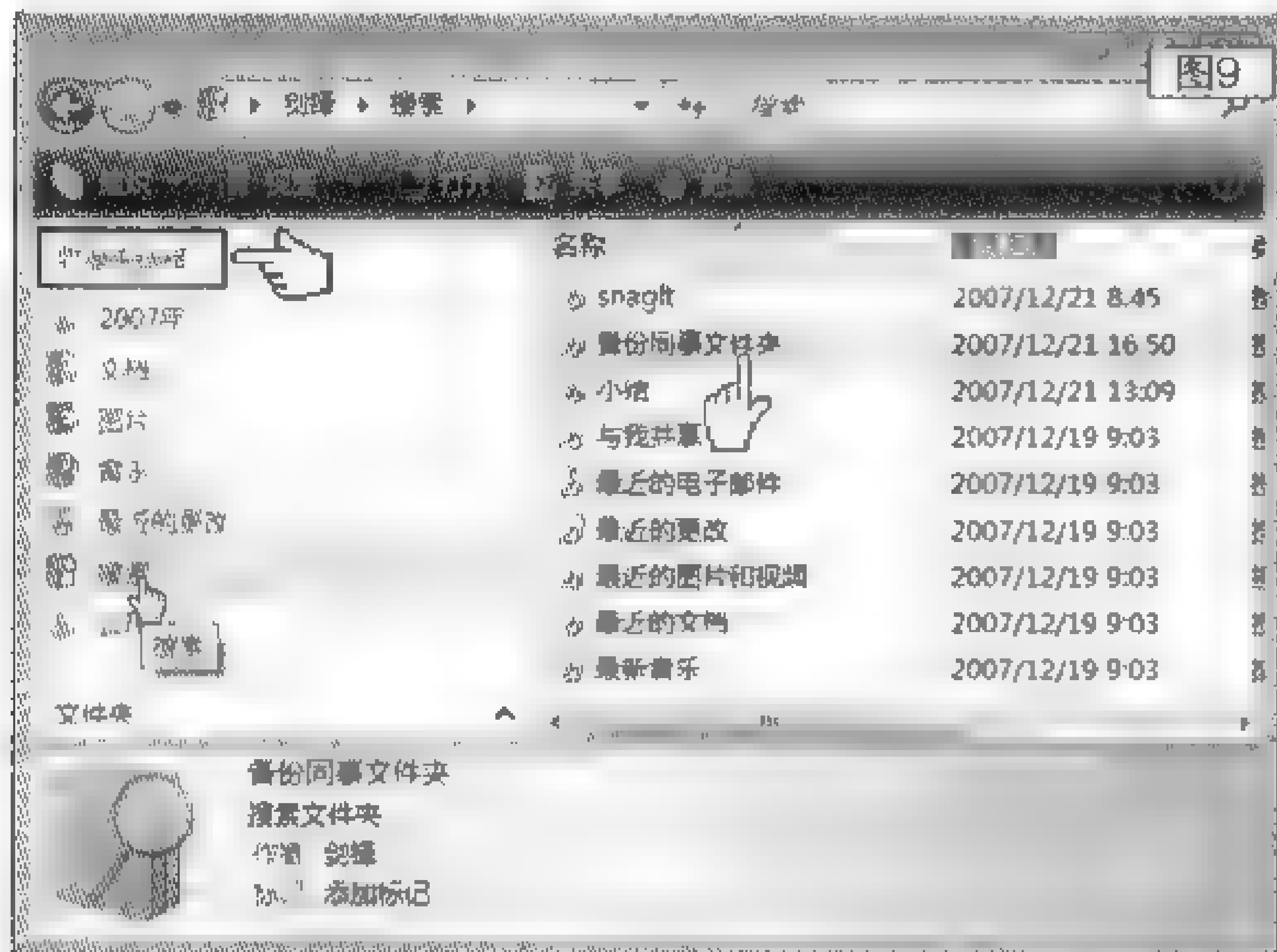
宿舍里的好几个兄弟共用一台电脑，放假前做个备份吧。可这些文件夹分布在不同的分区中，而且有些文件夹还在其他的子文夹中，此时如何一次性搜索并备份呢？

第一步：单击“开始→搜索”打开搜索对话框，单击“所有”按钮，再单击“高级搜索”按钮，位置设为“本机硬盘驱动器”，在名称中输入：“名字1 OR 名字2 OR 名字3 OR…”，这里的名字1、名字2……表示兄弟们的姓名，姓名和OR之间有空格，再单击“搜索”按钮开始搜索并在下方列出查找到的文件夹（见图8），最后选中搜索结果中的所有文件夹，复制保存到其他位置即可备份。

第二步：如果备份文件夹对你来说是个常用的搜索操作，还可以单击“保存搜索”按钮出现对话框，输入文件名“备份文件夹”，这



样就可以将搜索时的输入数据保存起来，下次再备份时就无须再次输入大家的姓名了，只需要打开资源管理器，单击左侧的“收藏夹链接”，再进入“搜索”文件夹，双击其中的“备份文件夹”文件即可（见图9）。



小提示

Vista可以将搜索时的条件（关键字、数据）等保存起来，便于再次使用，需要注意的是，保存搜索不会变化的是搜索条件，而搜索结果会随着文件的更新而变化。

XP中批量搜索备份文件夹

在XP中也可以通过上面的方法备份文件夹，在资源管理器中按F3键开启搜索功能，选择“所有文件和文件夹”，然后在“全部或部分文件名”输入关键字“名字1 OR 名字2 OR 名字3 OR…”，再单击“搜索”按钮开始查找。总的来说，XP的搜索在操作上远没有Vista人性化，特别是当要进行较多搜索设置时，资源管理器左侧就不能全部显示所有选项，必须拖拉滚动条，在界面设计上要稍逊Vista一筹。

妙用索引，分类定期刻录文件

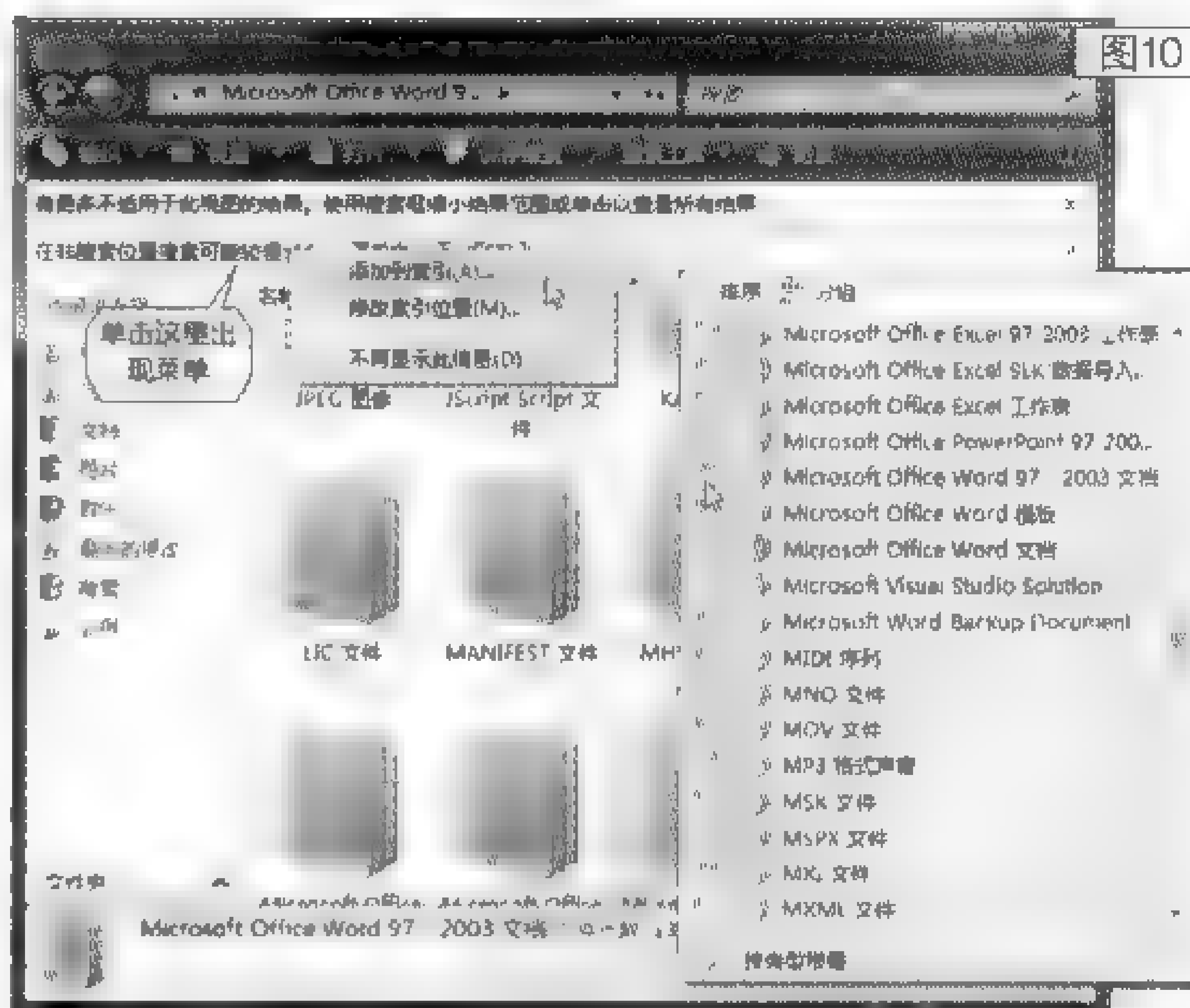
兄弟们共用一台电脑，虽然节省了开支，可这台电脑上保存着的各种资料，文档、图片、音乐、电影……真是五花八门，再加上时不时的备份，时间一长，再大的硬盘空间也得告急。可是都是有用的东西，哪个也舍不得删，怎么办呢？不如将重要文档和照片刻录到光盘上。可七零八落的文档和图片分布在各个文件夹中，整理起来十分麻烦，还不想formattedg重复了。在Vista中，可以使用索引功能搜索排列文件，从而快速分类整理文件。

第一步：比如要分类备份当前分区中的所有文档，将光标移动到“类型”旁边的“▼”，单击选择“按类型堆叠”，此时会自动搜索当前分区中的所有文件，包括子文件夹中的文件，稍等片刻后按文件类型以虚拟文件夹的形式列出来（见图10），双击下方的文件夹（如：

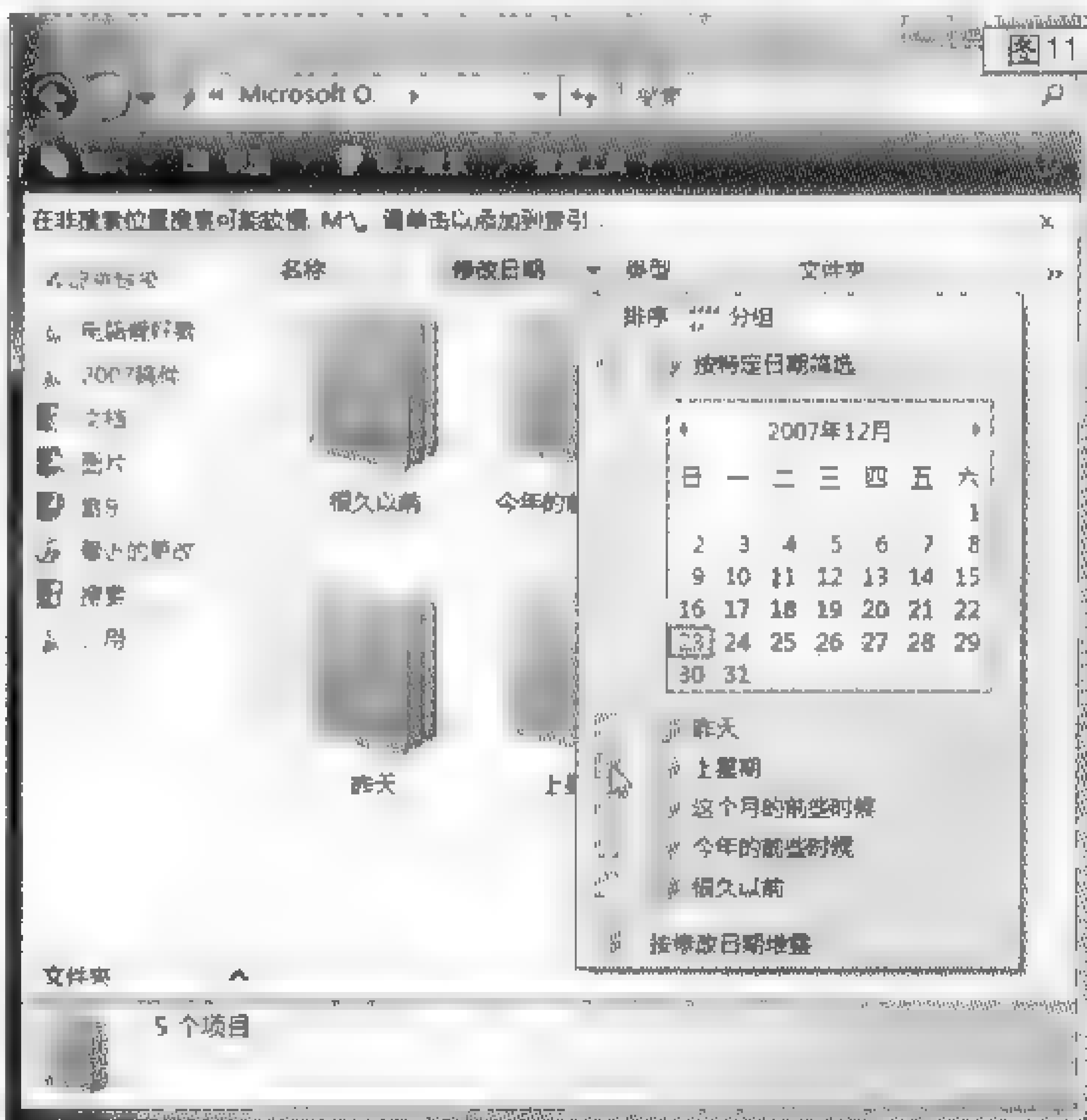
小提示

“索引”有些类似于书籍的目录，Vista可以根据文件类型、时间等为硬盘中的文件创建索引，这和《电脑爱好者》（合订本）的目录差不多，可以按照文章类型创建目录，也可以按照期数创建目录。默认情况下Vista已索引的位置包括个人文件夹（如Documents、Pictures、Music和Videos文件夹）中的所有文件，以及电子邮件和脱机文件。对于我们自己创建的索引，可以在工具栏下方单击出现菜单选择“添加到索引”进行保存，这样下次再进行此种索引时速度就会很快。

Microsoft Office Word 97—2003文档）则会进入文件夹并显示所有Word文档。



第二步：再次单击“修改日期”旁的“▼”开始搜索，稍等后选择“上星期”，则上个星期的文档就会集中到一个名为“上星期”的文件夹中（图11），双击打开后按Ctrl+A全选，再按Ctrl+C复制粘贴到其他分区进行备份，最后即可将上星期的文档刻录到光盘上。



小提示

虚拟文件夹是Vista搜索和索引的延伸，它可以将不同目录中的文件按照索引进行搜索并提取出来，建立一个虚拟的并不真实存在的文件夹，方便我们查找和浏览，比如：Microsoft Office Word 97-2003文档、上星期等就是虚拟文件夹。从技术角度看虚拟文件夹将索引目录虚拟化，让我们通过虚拟文件夹的形式看到索引中的相应文件。CF [WJ03]

外频超到570MHz!

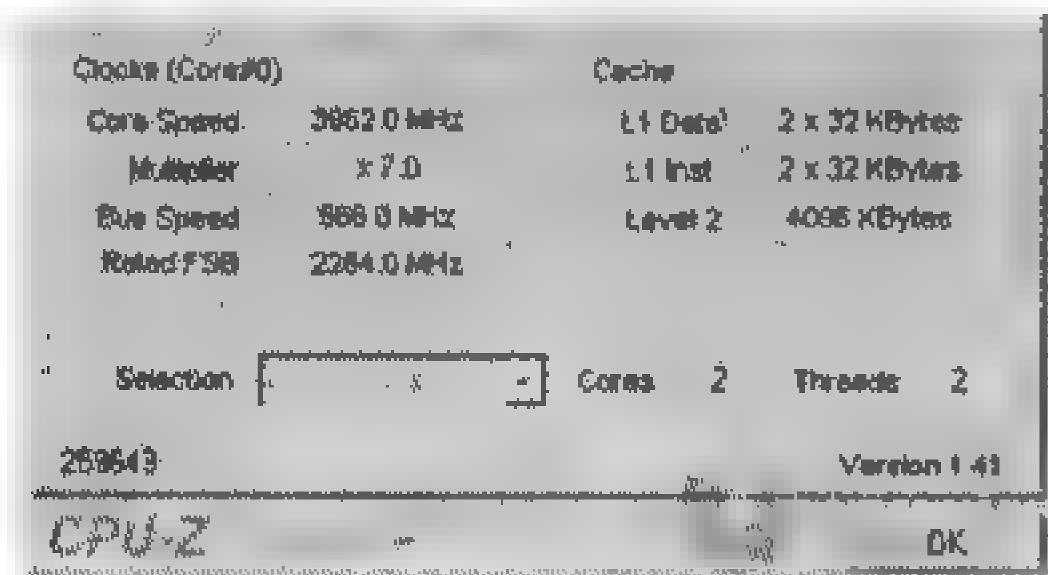
昂达魔剑P35全固态+热管散热系统超频主板

通体选用军工级固态电容的昂达魔剑P35主板日前刚刚升级为“一体式热管散热系统”，并很快凭借出色的超频动力摘得外频570MHz（使用E6550处理器）的惊人成绩，以下是门户网站《中关村在线》评测室发来的超频报告

《主频提升70%，昂达魔剑全固态版P35超频实录》

http://mb.zol.com.cn/70/709963.html

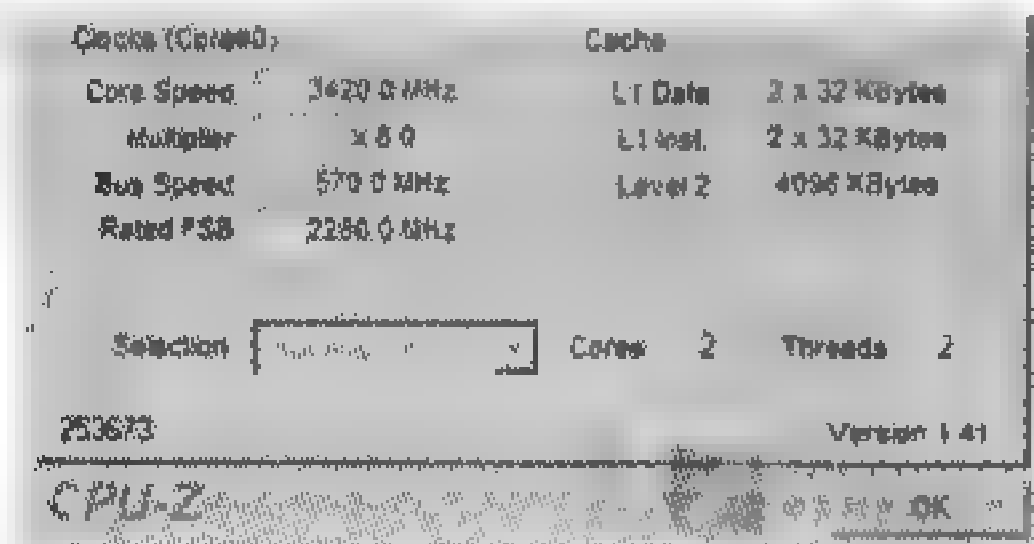
	主频	外频	倍频	电压
处理器默认情况	2.33G	333MHz	7	1.250V
第一次超频（盒装风冷散热器）	3.962G	566MHz	7	1.440V
第二次超频（盒装风冷散热器）	3.42G	570MHz	6	1.248V
最大频率提升幅度	71%	71%	—	—



将E6550（默认主频2.33G）超到外频566MHz（倍频7），主频提升幅度达到71%

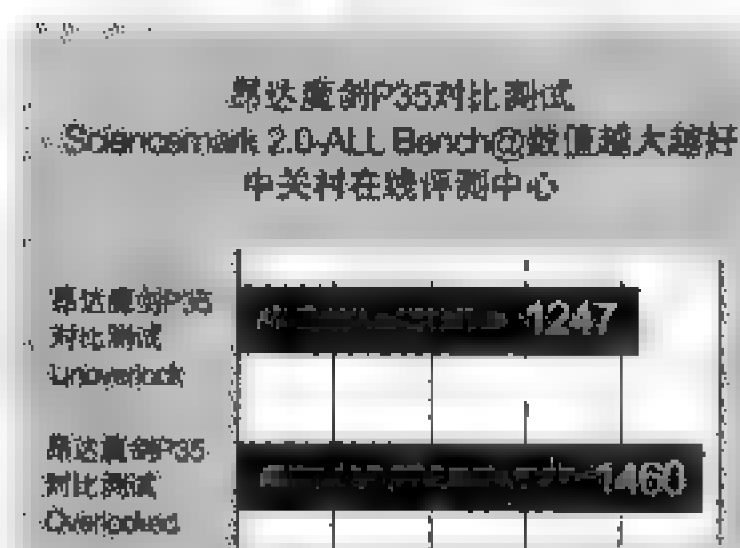
“在设定倍频为7的情况下，我们得到了外频566MHz的成绩,此时的主频为3.962GHz，应该说就E6550来说已经非常不错。不过我们并不满足，显然主板的外频能力并未完全被我们探究出来”

“随后我们在倍频降为6的情况下，将外频提到了570MHz，此时主频为3.42GHz，不过就已经达成的超频成绩来说，我们对昂达P35魔剑主板十分满意……这块送测的昂达P35魔剑并不困难就达到了很高的外频频率，我们无法想象其他的主板能够做得比魔剑P35更好……放眼一线大厂的主板也顶多和昂达魔剑P35持平而已。我们有理由相信，如果用上更强悍的散热系统，这块主板还将发挥出更强大的超频性能。”

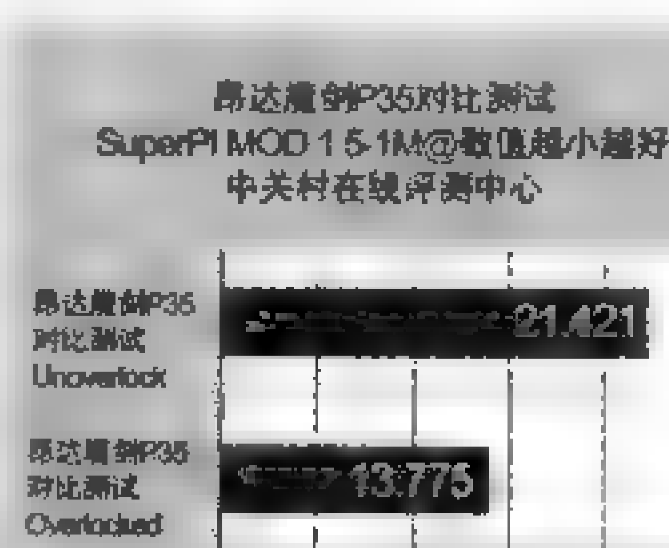


将E6550（默认主频2.33G）超到外频570MHz（倍频6），主频提升幅度达到46%

■超与不超就是不一样



昂达魔剑P35@外频566MHz，在Sciencemark 2.0测试中性能提升17%



昂达魔剑P35@外频566MHz，在SuperPI 1.5M测试中性能提升55.5%

■通体选用军工级固态电容

昂达魔剑P35主板通体选用军工级固态电容。小编数了一下，整块板子大概有50多颗固态电容。这种电容在20摄氏度下平均寿命达到40000小时，ESR阻抗值低至＜8mΩ，发热量极低，更利于系统稳定，被广泛使用于服务器领域，是目前品质最好的电容之一。

■一体式热管散热器

整个“火箭”热管散热器将南北桥和主供电模块全部连通起来，比普通散热效率比普通散热片提高34%，非常适合超频玩家选用

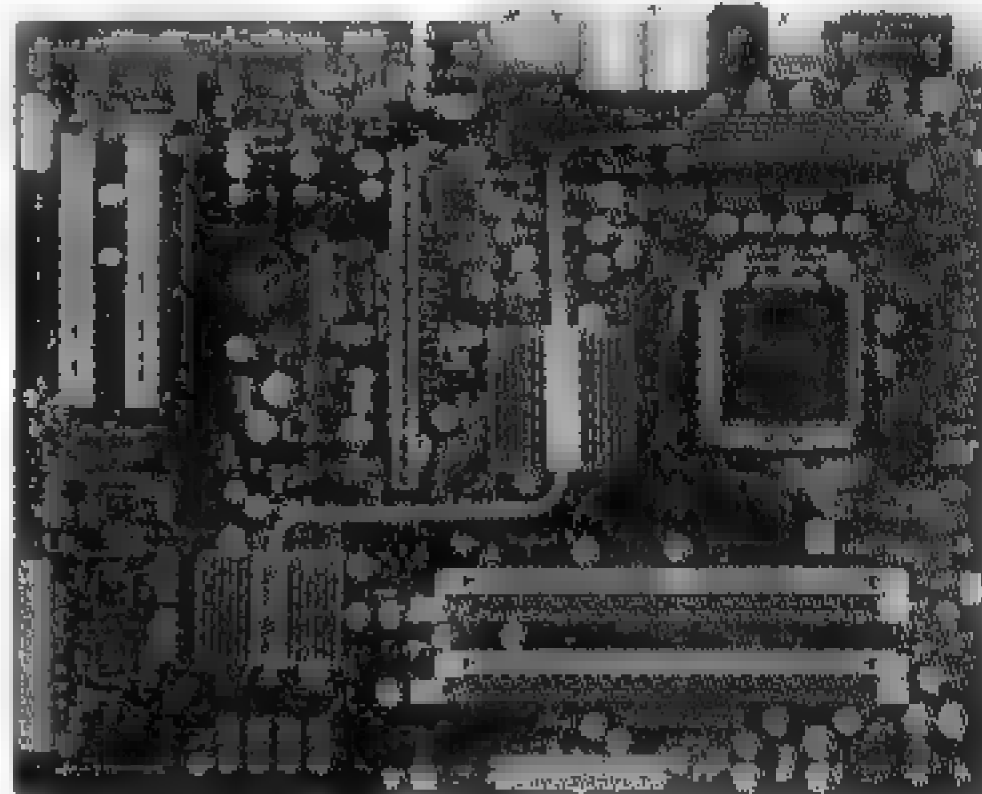
■完美多媒体接口，骨灰级玩家装备

高速双BIOS防护（单颗8M）/PCIE千兆网卡/ King Face智能硬件监控灯/同轴和光纤两大专业数字音频接驳口/e-SATA串行即插即用接口

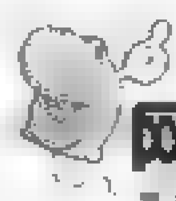
■内置“网络管家婆”+“英特尔网吧点点通”智能数据管理系统

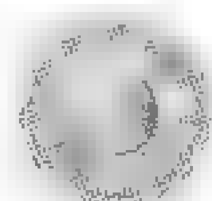
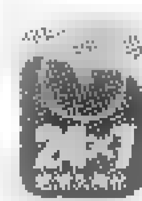
昂达魔剑P35已经通过网吧模拟实验室的24小时×7超耐久长效寿命测试，它还内置“网络管家婆”和“英特尔网吧点点通”数据管理系统，大大简化了数据管理的难度，节约了管理成本。

昂达魔剑P35 售价:699元



- ■ 五相供电，英飞凌低阻抗MOSFET管
- ■ 双PCIE X16物理接口，实现双显卡并联模式
- ■ 提供6个SATA2接口并兼容一只IDE口
- ★主板全部选用军工级固态电容
- ★主板采用一体式热管散热器，散热效率提升34%
- ★ PCIE千兆网卡，峰值速率250MB/s
- ★ “Hyper Bios”双BIOS防护，一个刷坏另一个恢复系统
- ★ 独家“King Face”智能硬件监控灯
- ★ 独家提供音棚级专业数字同轴和光纤音频接口
- ★ 增加e-SATA高速即插即拔串行接口
- ★ 升级成第四代OC Genius超频BIOS
- ★ 内置“英特尔点点通”游戏管理软件
- ★ 内置昂达独家“网络管家婆”网络管理系统
- ★ 通过24小时×7超耐久长效寿命测试



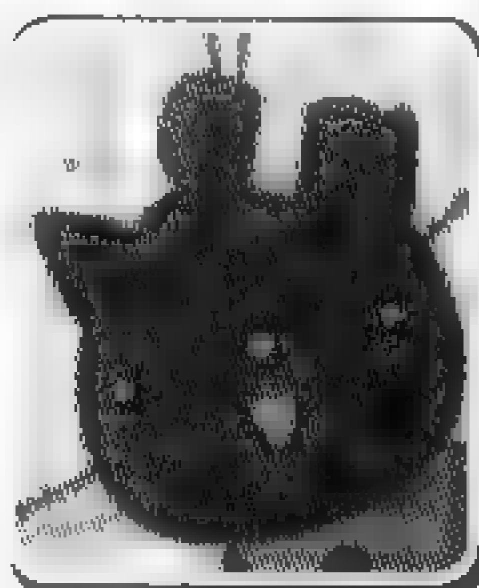

我就CFan

编辑：http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

把"管理员"放进控制面板

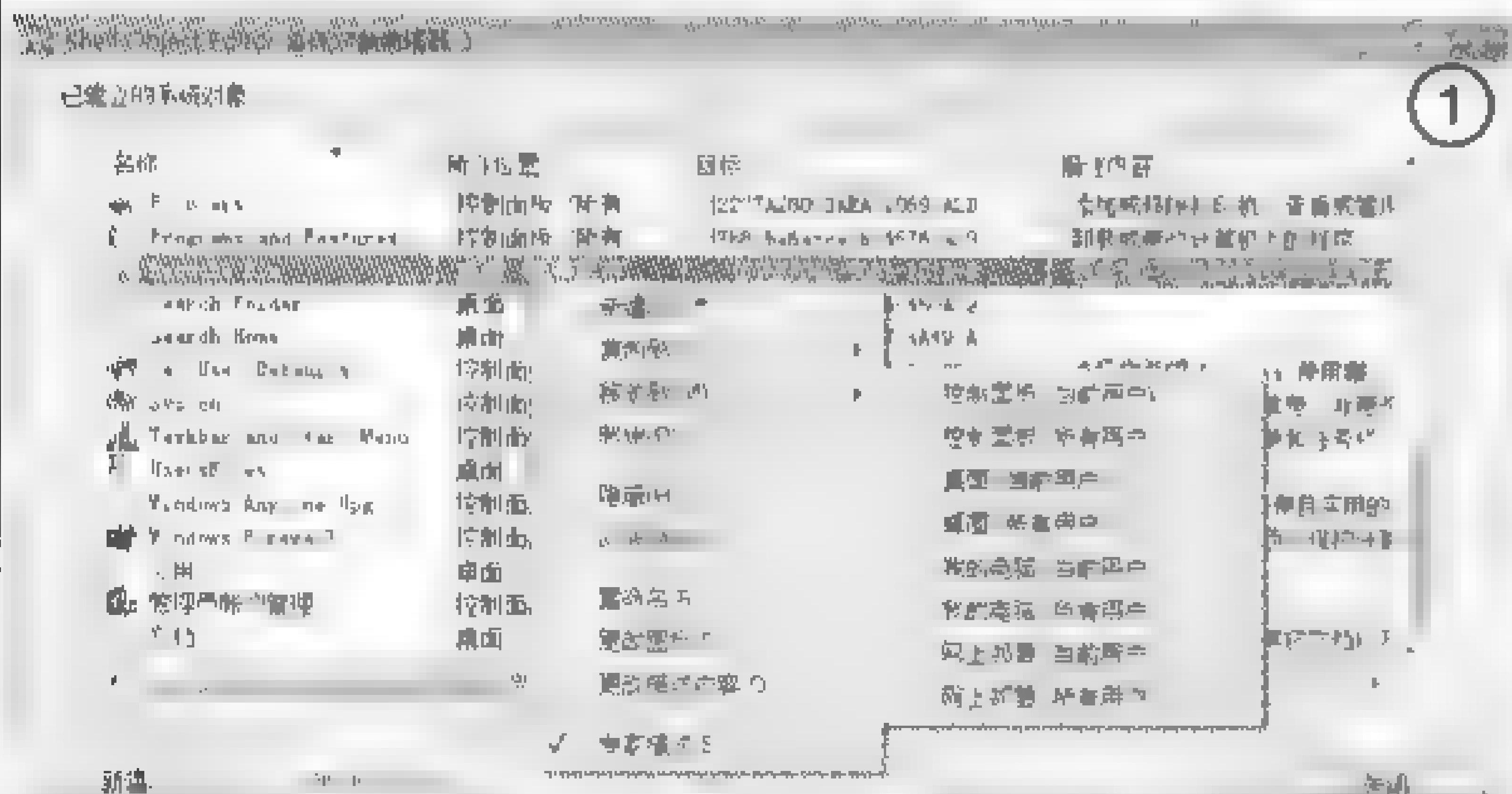
TAG：管理员、控制面板、添加 | 技巧 | 应用



■陕西/王彦博

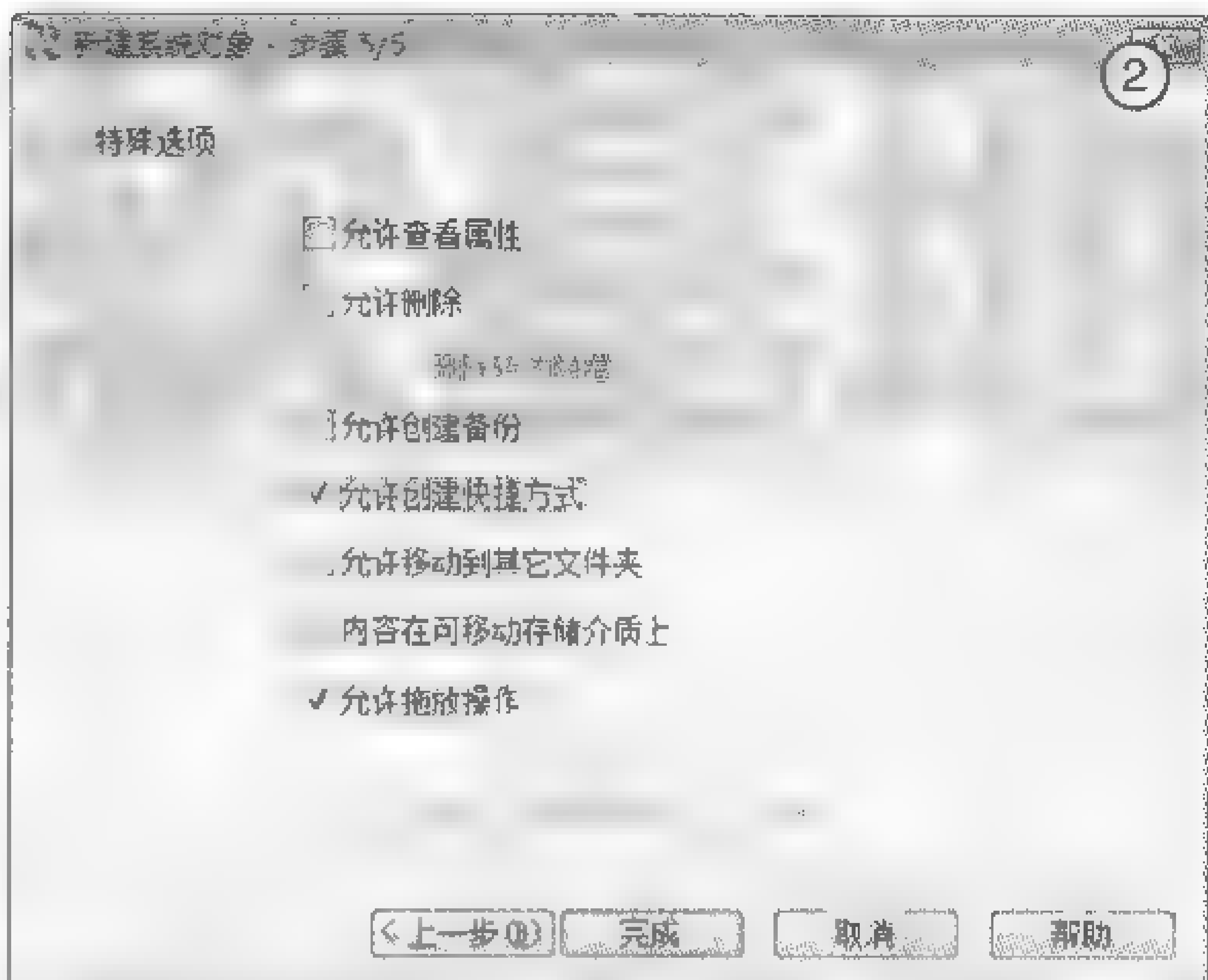
在2007年22期P38页的《复杂命令不用记，直接加进控制面板》介绍了使用修改注册表的方法把"管理员账户"加进控制面板中。但改动注册表很危险，自己编写那些代码也是很难的。我发现有一款绿色小工具可以方便地完成这一任务，添加删除都很方便，同时没有什么风险。它就是"Shell Object Editor"（系统对象编辑器）。

下面以Vista系统来说明如何添加"管理员账户"到控制面板中。只需简单的几步就可以完成，"Shell Object Editor"启动后界面很简洁（见图1）。单击"新建"按钮弹出"新建系统对象"向导，设置要创建的系统对象名称及其详细描述，如填写"管理员账户"。



接着单击"下一步"进入第二步，进行选择功能操作，选择"系统对象匹配一个程序"选项，再单击"浏览"指定"C:\Windows\System32\Netplwiz.exe"这个文件。再单击"下一步"进入第三步系统对象图标，再次单击浏览按钮，弹出"选择图标"对话框，从中选择我们喜欢的程序图标单击"确定"即可。

进入第四步系统对象设置，在这儿可设置所建对象的适用用户，可以设置为：仅建立到当前用户或建立到所有用户；对于所在位置可以设置在：我的电脑、桌面、控制面板、网上邻居等窗口下，可以多选放置位置。这儿自然选择"控制面板"并单击"下一步"按钮"进入最后一步，在这儿选择特殊选项（见图2），特殊选项有：允许查看属性、允许删除、允许创建备份、允许创建快捷方式、允许移动到其他文件夹等，最后单击"确定"即可在控制面板中创建"管理员账户"了，双击它即可打开窗口。



如果要删除控制面板的"管理员账户"也方便，再次运行"Shell Object Editor"，在新建的"管理员账户"上右击，从其菜单中点"删除"即可。

软件小档案

Shell Object Editor

软件大小：244KB　　软件性质：免费软件

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200802/hyb3.rar

快车代码：CF0802WJHY01

CF [WJ04]



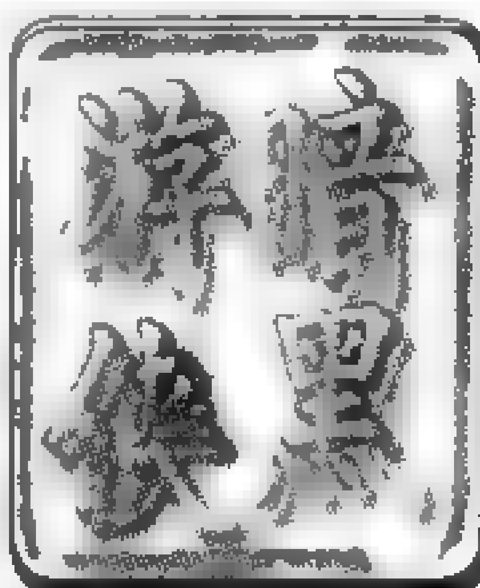
额外奖20元

推荐度：★★☆　文章类型：原文拓展

小编手记：Shell Object Editor不但可以管理系统自建的系统对象，如：删除、隐藏、移动等操作，而且可以创建属于自己的系统对象，使我们经常访问的文件夹或程序的等级提高到"系统级"。在删除时可以选择"专家模式"，在"已建立的系统对象"中删除或修改对应的选项即可。

U盘病毒终极免疫

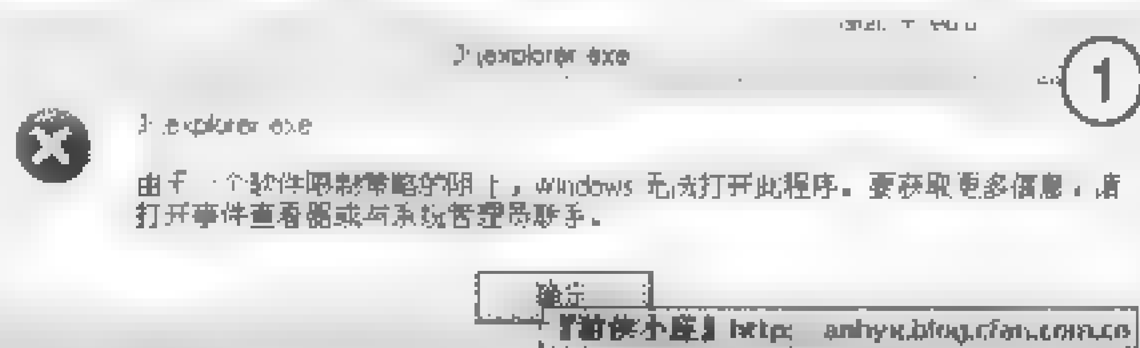
TAG：防火墙、U盘、Windows XP | 方案 | 系统



■广东/暗黑游侠

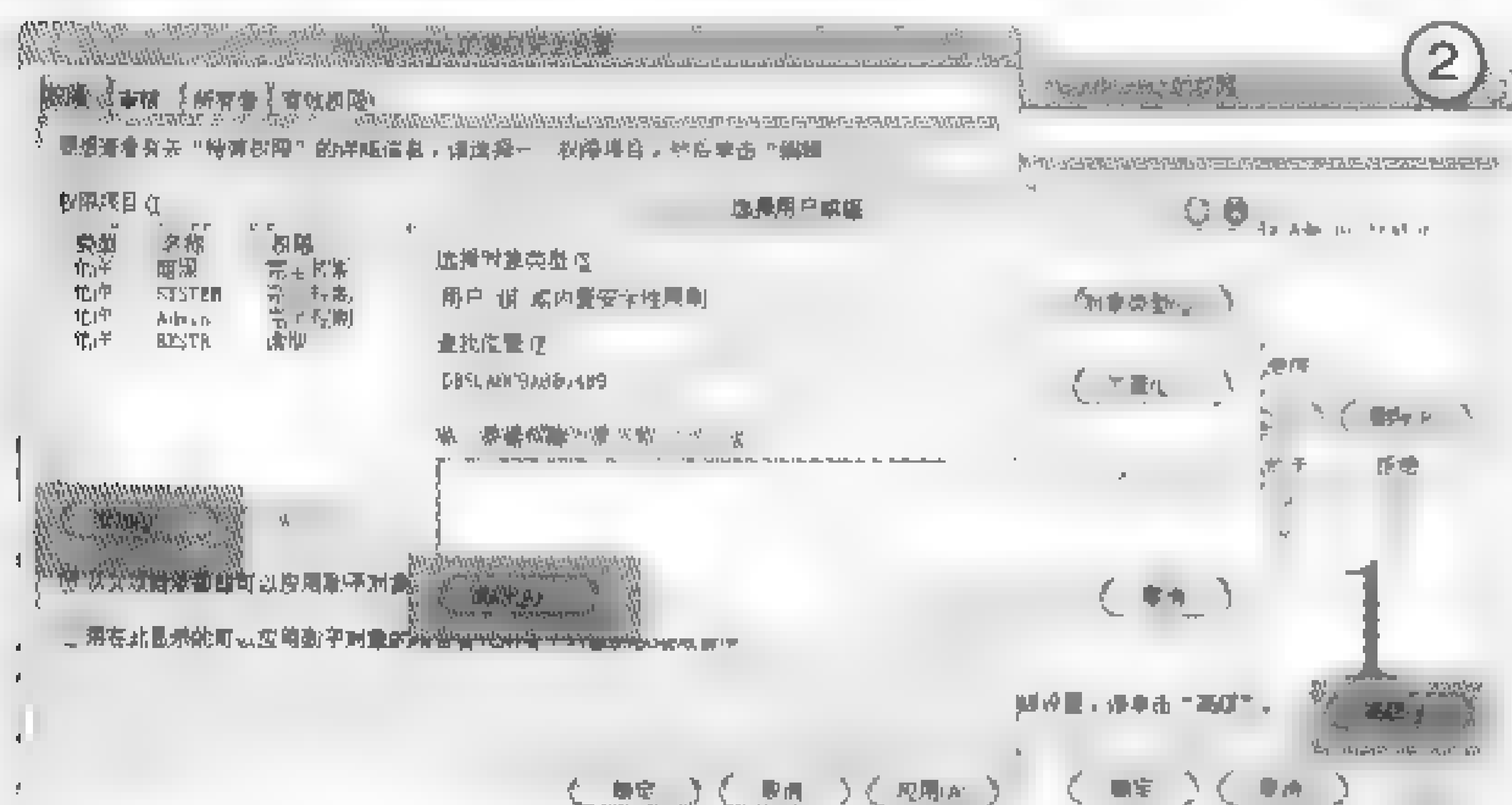
大家好，我是一名高三的学生，看Cfan已经两年了。一直以来，Cfan都是我的好老师，是她带着我一直走到这里，如果没有Cfan，或许我现在还是大菜鸟一名（当然啦，现在也还是一个菜鸟，只是没那么"菜"而已啦^_^）。但愿大家在Cfan的带领下能够学到更多的知识，从小菜鸟晋级为老鸟。

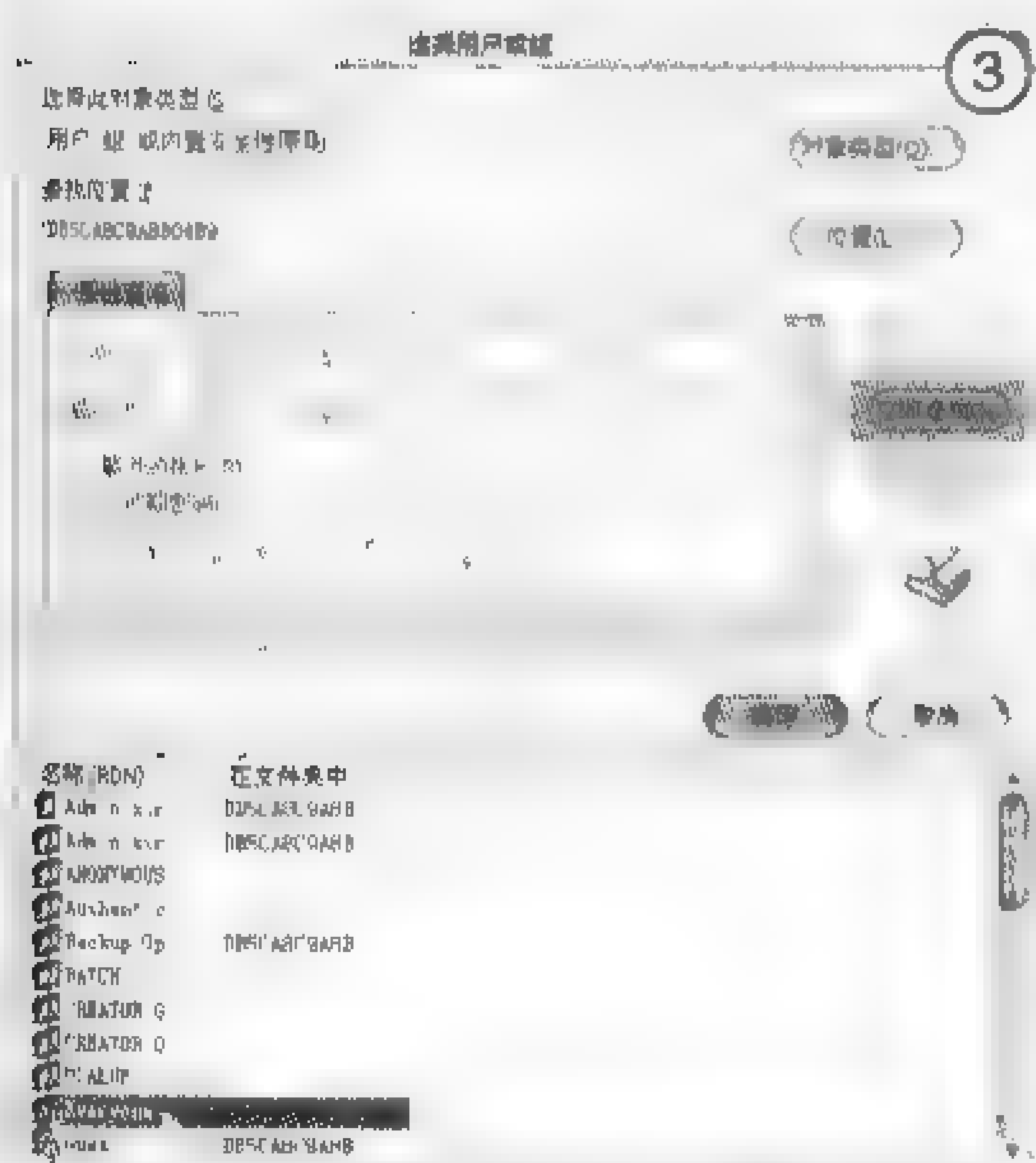
在2007年20期的杂志里，蓝枫冰月朋友给我们带来了《系统自带的软件"防火墙"》一文，在Windows XP只要按照他里面教的方法，就可以通过组策略来禁止U盘病毒的运行。然而，这里有一个弊端，就是按照这个方法操作了之后，如果双击打开一个被感染了病毒的U盘，就会弹出如图1的窗口。这还需要我们通过旧方法来打开我们的U盘。



没关系，今天www.rsdown.cn个比较完美的方法，这样大家以后就可以"肆无忌惮"地双击打开U盘了，而且无论U盘是否被感染了病毒。

首先打开"注册表编辑器"，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2]，然后把这里面类似{044f3750-51cd-11dc-8158-806d6172696f}这样的项全部删除（操作前请先备份注册表），另外，如果里面的类似"A"、"C"、"D"（其实这些就是你系统上的盘符，你有什么盘符就有什么字母）等这些项还可以展开，就还要把它们展开，把展开后看到的项也全部删除。这些都删除以后就进行下面的操作。对着"MountPoints2"点击右键→权限，打开权限属性。然后点击高级，打开高级权限设置，再点击添加打开"选择用户或组"，点击"选择用户或组"中的"高级"按钮（如图2）。接





下来点击"立即查找"，等下面的方框列出用户列表之后选择Everyone，如图3，之后点击两次确定。在新弹出的"MountPoints2权限项目"窗口中，除了"读取控制"、"查询数值"、"枚举子项"这三个要在允许里打勾之外，其他的全部都选择"拒绝"。

其实如果你觉得要删除那么多东西麻烦的话，你也可以直接展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MountPoints2]，然后把这个项按上面的方法，把Everyone用户设为全部拒绝。

经过这样的设置之后，你以后就可以肆无忌惮地双击你的U盘了，再也不用担心双击打开会运行到病毒、木马了。CF [WJ05]



推荐度：★★★　文章类型：原文拓展

额外奖20元

小编手记：因为系统在你插入U盘等移动设备的时候，就会先读取你移动设备上的Autorun.inf文件，然后把里面读取到的内容写入到上述注册表中的位置。经过设置后，就算可移动设备上存在Autorun.inf文件，系统在把这些内容写入注册表之后，就会因为权限设置而导致无法写入，那么，只要注册表上没有写入这些内容，那么就自然而然不会运行到里面的病毒啦。在Vista里是右键"MountPoints2"选择"权限"，将"安全中的用户和组"下面的权限改成拒绝即可。

将PDF转换DOC进行到底

TAG：PDF、转换、DOC、CAJViewer、canSoft PDF Converte | 技巧 | 应用



我是来自甘肃的一名学生，在省内一所普通高等学校上学。是从10月才开始关注《电脑爱好者》这本电脑方面的杂志，在这期间我从上面学到了很多东西！希望《电脑爱好者》越办越好！

■甘肃/祁正斌

在2007年第20期上面介绍了《变脸：PDF转换DOC小窍门》一文，我试了一下，发现这种方法可行，但转换很慢，而我常用的CAJViewer阅读器就可转换，并且转换的速度很快。

首先到中国期刊网（www.cnki.net）下载一个新版本的CAJViewer阅读器（是免费的），安装CAJViewer阅读器软件，运行CAJViewer阅读器并点击"文件"打开PDF格式的图书，打开PDF格式的图书后，然后使用阅读器中的文字识别功能（点击工具栏上的"工具→选择图像"，选上要转换的文字内容，然后点右键，再点击右键上显示的"文字识别"，识别后即可将文字复制到Word文档中）即可将电子图书（PDF格式）中需要的内容直接转变为Word格式文字。

还有另一种插件方法。先下载个"ScanSoft PDF Converte"软件，安装完成后不需任何设置，它会自动整合到Word中。当我们在Word中点击"打开"菜单时，在"打开"对话框的"文件类型"下拉菜单中可以看到"PDF"选项，这就意味着我们可以用Word直接打开PDF文档了！除了能够在Word中直接打开PDF文档外，右击PDF文档，在弹出菜单中选择"Open PDF in Word"命令也可打开该文件。CF [WJ06]



推荐度：★★☆　文章类型：原文拓展

额外奖20元

小编手记：在下载"ScanSoft PDF Converte"软件时，可以到"http://www.mydown.com/soft/245/245551_ds.html"下载，安装即可。安装后发现它不但在Word中可用，在Outlook中也加了一个工具按钮，如果收到的电子邮件附件中有PDF文档，就可以直接点击该按钮将它转换成Word文件。在用CAJViewer阅读器时，如果发现有图，可以点击右键选择"发送图像到Word"即可将PDF中的图和文字都发送过去。

征稿

"回音壁"是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

"回音壁"的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式：

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况、个性介绍等（150字内）。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

将注册表键[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\Window\Metrics]下的"MinAniMate"键值修改为0，可关闭Vista窗口的动画显示。

小优迷踪记

找不到USB磁盘的解决方案

Tag USB、隐藏分区、虚拟盘符、XP 故障、方案 系统

文/梦与梦寻

本文可以学到

1. USB接口标准相关知识
2. USB磁盘相关的多个实用技巧
3. 在资源管理器中找回丢失的USB磁盘

本文相关小知识

USB磁盘的工作原理

USB，即Universal Serial Bus的缩写，意为通用串行总线，它是现在非常流行的一种外设接口技术。USB磁盘，见是采用Flash芯片来存储数据的磁盘，所以也称为闪存盘。Flash芯片的特点是，通电时它就变成可改变状态，不通电时即变成固定状态，所以断电后它的资料依然能够保存。

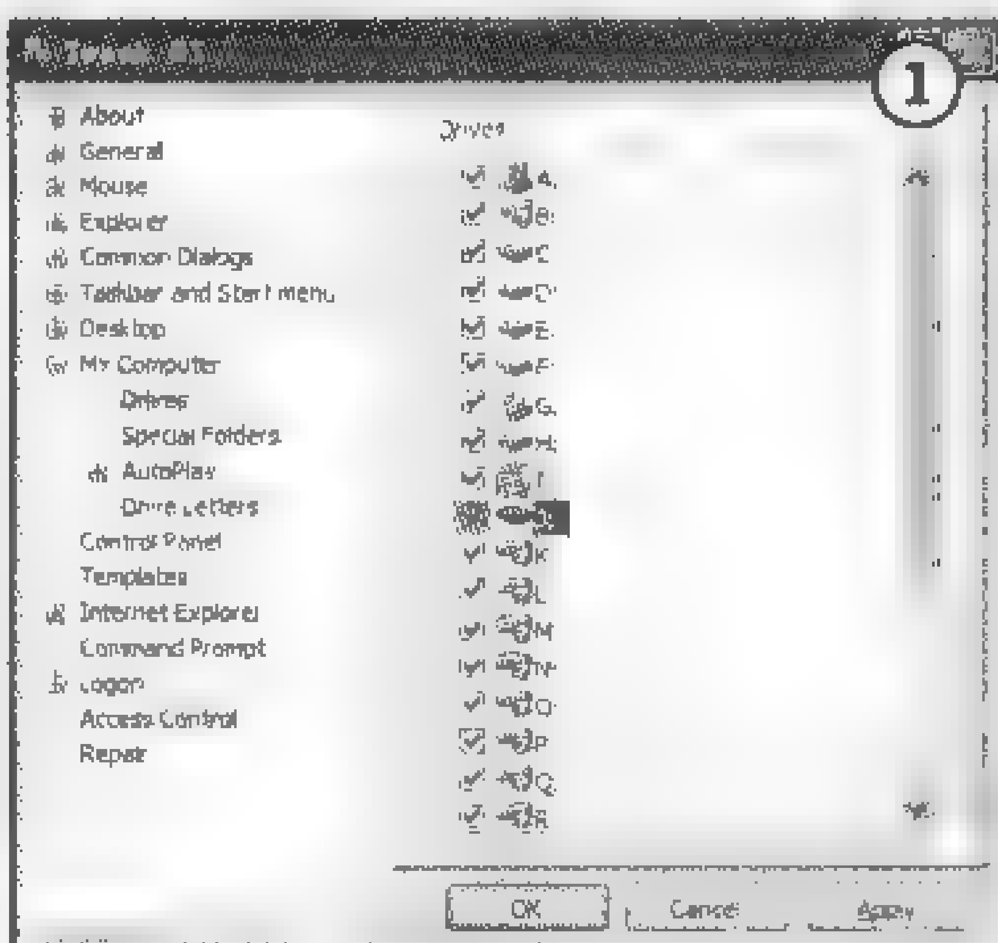
USB磁盘接口一般有4根线，两侧两根长的是电源线（所以U盘无需再外接电源），中间两根短的是数据信号线。电脑主机每隔段时间即查访一遍所有USB接口，当USB磁盘刚插入主机时，就如同一个陌生人来访，这时数据信号线会发生电平变化，主机即知道有设备接入了，于是会问"你是谁（什么设备）？"，"你说哪种方言（通信协议）？"，"你是哪家的小孩（制造商）？"，等等。这些信息就保存在USB磁盘的接口描述符中，会通过驱动程序（类似中间人）与主机沟通，一一回答之后被系统"记录在案"，这时资源管理器中会出现"可移动磁盘（X）"之类的盘符，说明它可以使用了。

网络驱动器和Subst虚拟分区

网络驱动器就是把网络上共享的文件夹（或驱动器），设置为自己计算机上的一个盘符。其实说白了，它就是一个"高级"快捷方式而已，让我们能方便快速地打开网络共享文件夹。

Subst虚拟分区与网络驱动器非常相似，只不过它是把本地的文件夹映射为一个盘符而已。

★本文主要参考资料，来源于http://www.uwe-sieber.de/usbtrouble_e.html；http://support.microsoft.com/kb/310575/en-us。



【小优迷踪】

小优者，USB磁盘是也，别号"闪存盘"。别看它小巧玲珑，但是装个几百MB甚至1、2GB的文件却不费吹灰之力，因此深得主人的宠爱，经常带着它走亲访友，在多台电脑中传递数据。这一天，主人刚刚从网上下载了一部贺岁大片，就迫不及待地准备给MM拷贝过去共享，但是当主人把小优插入USB接口，打开资源管理器准备复制电影时，却怎么也找不到移动磁盘盘符——小优失踪了！

【巧得秘籍】

小优失踪，主人可急坏了，一方面担心小优的安全，一方面怕MM想看大片等得着急。正着急间，一不小心碰翻了一本书，原来是2008年第2期《电脑爱好者》杂志，捡起来不经意一翻，居然找到了一篇《小优迷踪记》，难道这本杂志能够未卜先知？不管了，先打开看看再说。

【破解天书】

①隐形人

如果U盘盘符被隐藏，就会造成插入U盘后，虽然已"找到新硬件"并在系统托盘内也能看到"安全删除硬件"的绿色图标，可在资源管理器中就是看不到U盘盘符。这种情况，可下载安装微软的调整工具TweakUI（下载地址：http://download.microsoft.com/download/f/c/a/fca6767b-9ed9-45a6-b352-839afb2a2679/TweakUiPowertoySetup.exe，快车代码：CF0802CMXT01），运行后展开"My Computer→Drives"（我的电脑→磁盘），点击勾选被隐藏的U盘盘符，单击OK确定返回，即可找回消失的盘符了。

小提示

★如果仅是隐藏盘符，可直接在资源管理器地址栏输入被隐藏的盘符（如"J:"），按回车键后依然可以访问它。

②真真假假

明明将U盘插到USB接口中，资源管理器中也能看到U盘的可移动磁盘盘符，可是双击打开之后却是其他目录的内容，找不到U盘上的文件。这可能是映射的网络驱动器或Subst虚拟分区捣的鬼。原来网络驱动器及Subst虚拟分区盘符只在当前用户账户下有效，而插入U盘后则是由System账户自动分配盘符，它会忽视掉虚拟分区盘符的存在，这就有可能导致U盘盘符与虚拟分区重叠而引起上述故障了。解决方法有两种：

一种是更改U盘盘符，右击"我的电脑"，选择"管理"，展开"计算机管理→存储→磁盘管理"，再在右侧右击U盘盘符，选择"更改驱动器名和路径→更改"，在"指派以下驱动器号"右侧设置一个新盘符即可（如：K）。

另一种是右击"我的电脑"，选择"断开网络驱动器"，选择盘符冲突的网络驱动器断开它，然后再次右击"我的电脑"，选择"映射网络驱动器"重新为网络共享设置另外一个盘符。或者是Subst虚拟分区，可在命

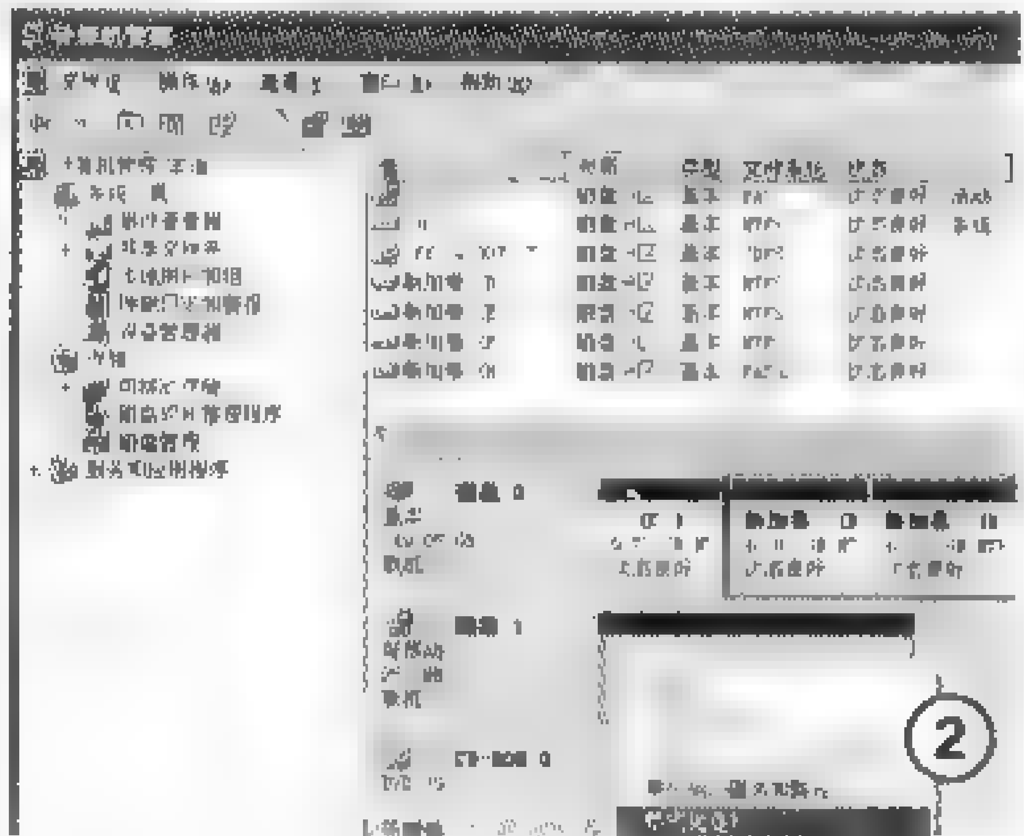
小提示

★有一个非常有趣的命令行小工具ReMount（下载地址：http://www.uwe-sieber.de/files/remount.zip，快车代码：CF0802CMXT02），可以快速更改当前盘符。下载后解压到某一目录（如：C:\remount），然后在命令提示符中进入这一目录，执行"remount x: y:"命令即可，这里的"x:"代表已有的盘符，"y:"代表要设置的新盘符。这一工具还可以将已有的分区挂到一个空白的文件夹下，命令格式为"remount 已有分区 挂接的文件夹"，如"remount h: d:\try"。

令提示符窗口中，执行类似"subst j: /D"命令删除虚拟分区（这里假设为J盘）再重新设置就可以了。

③新人报道下马威

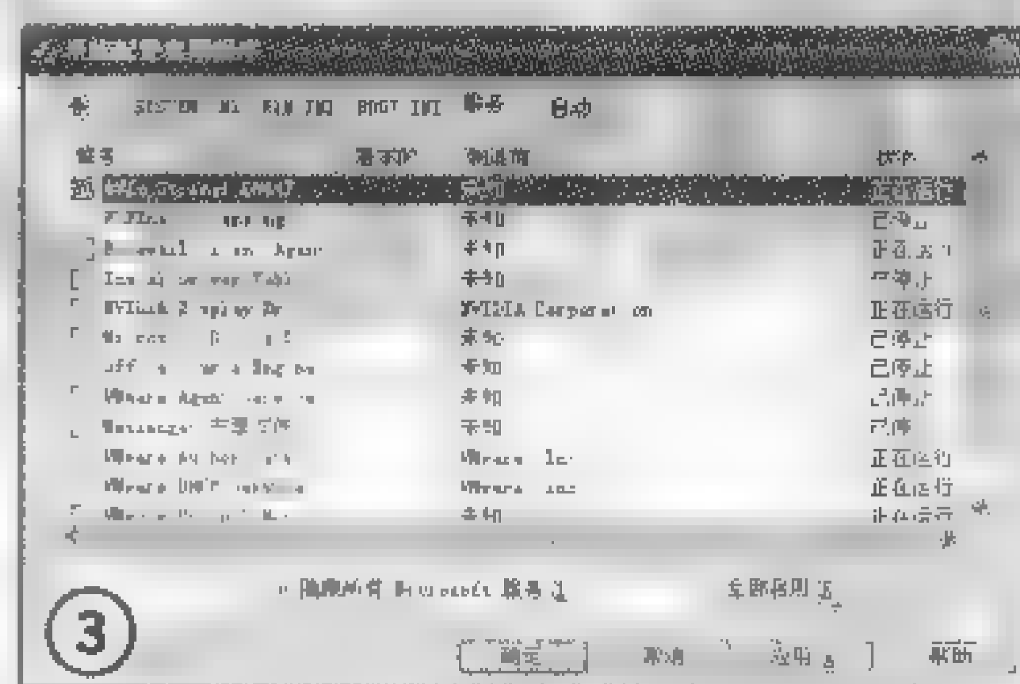
有些新U盘插到USB接口后在资源管理器中看到，有可能是还没有格式化的原因（旧U盘损坏也可能这样）。如上所述，进入计算机管理中的"磁盘管理"，右击U盘分区，选择"格式化"（见图2），按提示操作即可。



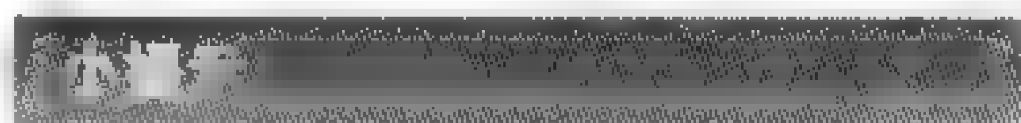
④外来的和尚乱念经

反病毒软件、反间谍软件、个人防火墙、刻录软件、Adobe的下载管理器、赛门铁克的NetBakup、一些驱动程序等等，不少常用软件会在系统中安装一些第三方的服务或虚拟设备，这些也有可能导致U盘使用异常。如果实在找不出原因，可试试关闭这些服务看看。单击"开始→运行"，调出运行对话框，输入"msconfig"，按回车键调出系统配置实用程序窗口，切换到"服务"选项卡，点选"隐藏所有Microsoft服务"项，再单击"全部禁用"（见图3），重启看看问题是否解决。如果得到解决，那说明问题就出在这些服务上，这时可采用排除法，一个一个服务禁用，最终找出罪魁祸首。

如果上面的方法不行，可再单击"开始→运行"，输入"devmgmt.msc"并按回车键调出设备管理器窗口，单击菜单"查看→显示隐藏的设备"，再展开"非即插即用驱动程序"，同样采用排除法，一个一个右击这一分支下那些可疑的虚拟设备停用它们（对自己不确定的可以用它的名字作关键字在Google中搜索），直到找出问题所在。



主人回想了一下，前几天确实为学习Subst命令建立了几个虚拟分区，忘记删除了。赶紧依照上面第2种方法，果然把掉落深渊的小优给找了回来。



★在进行以上操作之前，最好先创建一个系统还原点，万一系统被破坏也好恢复。方法是：单击"开始→程序→附件→系统工具→系统还原"，打开系统还原向导窗口，选择"创建一个还原点"项，再单击"下一步"，按向导提示操作就可以了。

★插入U盘后如果被分配的是一个高字母盘符（如：Y盘），可能会引起一些安全软件的怀疑而被屏蔽，比如Spyware Doctor（间谍软件医生）就曾发生过这种问题。另外，由于U盘病毒横行，有些安全软件可能"防卫"过当而导致问题，这点还是值得注意的。

【天书外传】

①小动作解决大问题

当遇到莫名其妙的电脑故障时，往往重启一次系统就能解决，同样，遇到一些莫名其妙的U盘故障时，重新插拔一下U盘，也可能起到意想不到的作用。

②以退为进解决USB故障

有时候碰到的USB故障非常莫名其妙，怎么也找不出原因，这时不如以退为进：先彻底清干净所有的USB设备，再重新搜索硬件，也许就能解决问题了。本方法只适用于由软件或系统所导致的故障，不适合USB设备自身的硬件问题所引起的故障。注意：试用这一方法之前最好创建一个系统还原点，方法见前面的介绍。

第一步：首先下载微软提供的一个命令行工具包DevCon（下载地址：http://download.microsoft.com/download/1/1/f/11f7dd10-272d-4cd2-896f-9ce67f3e0240/devcon.exe，快车代码：CF0802CMXT03），并解压到某个特定文件夹中（如：DevCon）。

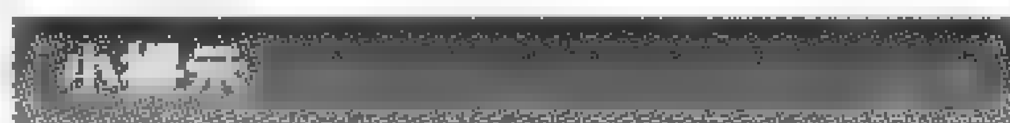
第二步：接着下载http://www.robvanderwoude.com/files/renewusb_2k.txt，然后将renewusb_2k.txt的后缀改成bat，即renewusb_2k.bat，并将它保存到DevCon文件夹下"i386"子文件夹中，这是DevCon针对32位处理器的软件版本。

第三步：双击renewusb_2k.bat执行，它便会自动进行检测、卸载USB设备，并会重新搜索加载USB设备。经过这样的处理，也许就能解决一些莫名的故障。

③受限用户下无法格式化U盘

现在大家越来越重视安全，不少人平时都是登录受限用户使用电脑。不过在受限用户下，如果想格式化USB磁盘（如：U盘、移动硬盘、数码相机的记忆棒等），就会弹出没有权限禁止执行的提示。这一问题可通过下面的方法来解决：

以管理员账户登录XP，在"控制面板"中双击打开"管理工具→本地安全策略"，依次展开"安全设置→本地策略→安全选项"，再双击打开右侧"设备：允许格式化和弹出可移动媒体"属性窗口，设置为"Administrators 和 Interactive Users"，确定后重启计算机就可以了。



★也可以自己手工卸载USB设备再重新安装。右击"我的电脑"，选择"属性"，单击"硬件→设备管理器"，展开"通用串行总线控制器"，分别右击其下各项并选择"卸载"，完全卸载后重启，系统会自动重新安装所有的USB设备。

④U盘硬件故障解决方案

《电脑爱好者》杂志上还刊登过不少U盘硬件故障的解决方案，大家可以找来参考。比如2006年第11期上的《起死回生不难——闪盘修复记》，对插入USB磁盘后出现不能正常识别的情况，给出软件、硬件两种修复方法；另外，2007年第17期上的《闪存盘分区先辨"芯"》，教大家如何识别闪存盘芯片，以便找到适当的量产工具对闪存盘进行分区、格式化以及故障修复操作。CF [YY01]

右击Vista侧边栏，选择“属性”，在“Windows边栏属性”对话框中，取消对“在Windows启动时启动边栏”的选择，可永久性关闭侧边栏。

里应外合，解决Vista“住房面积”不足的难题

Tag Acronis Disk Director Suite、扩容、Vista、XP 方案 系统

■ 编辑/青木发

本文可以学到

1. 使用Acronis Disk Director Suite为Vista所在分区扩容
2. Vista优化技巧
3. XP自带磁盘管理组件分区

本文相关小知识

★为什么把软件都安装在系统分区之外了，但是系统分区还是会变得越来越小呢？原来有不少软件，它的主程序及相关数据文件虽然可以在安装时指定到系统分区之外的其他分区，但是它仍有一些特殊文件（比如特殊功能的dll文件、配置文件、字体文件等）还可能会复制到系统目录中。另外，软件写入注册表信息会导致注册表文件变大，临时文件夹会留下软件安装时的残余等等，都会占用不少的系统分区空间。

本文涉及的软件

Acronis Disk Director Suite

软件版本：10.0
软件大小：68403KB
适用平台：Windows 98/2000/XP/Vista
试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/33358.htm
快车代码 CF0802CMXT04

特别警告

★本文介绍的方法是对系统分区进行调整，在操作之前强烈建议使用ImageX或者Ghost做好系统的备份。如果电脑中有重要的数据，一定要把这些重要数据备份到其他安全的地方（如移动硬盘、刻录盘等）。此外，对Vista启动分区的更改，可能会导致Vista重启后无法启动。此时可以插入Vista安装光盘修复Vista，具体操作请参考本刊2007年第23期《SOS，我的双系统出故障了》一文的介绍。

小特的烦恼

这两天，CFan小编特别的特别着实特别烦。原来，他当初安装Vista时，虽然已经按照微软的建议为Vista预留了15GB的分区，但随着安装的软件越来越多，系统分区的空间渐渐变得拥挤不堪。这两天微软又推出了Vista SP1 RC补丁包，安装时更是要求Vista所在的系统盘剩余空间必须要有7GB，否则无法安装。如果重新分区，不但要重装Vista，许多应用程序也要重装，代价太大。

大家朋友一场，看他如此焦急岂能坐视不管，于是我给他推荐了两种为Vista所在的系统分区扩容的方案。这样就可以免去重装系统之苦了。

方案一：单Vista用户扩容（Vista安装在第一分区C盘）

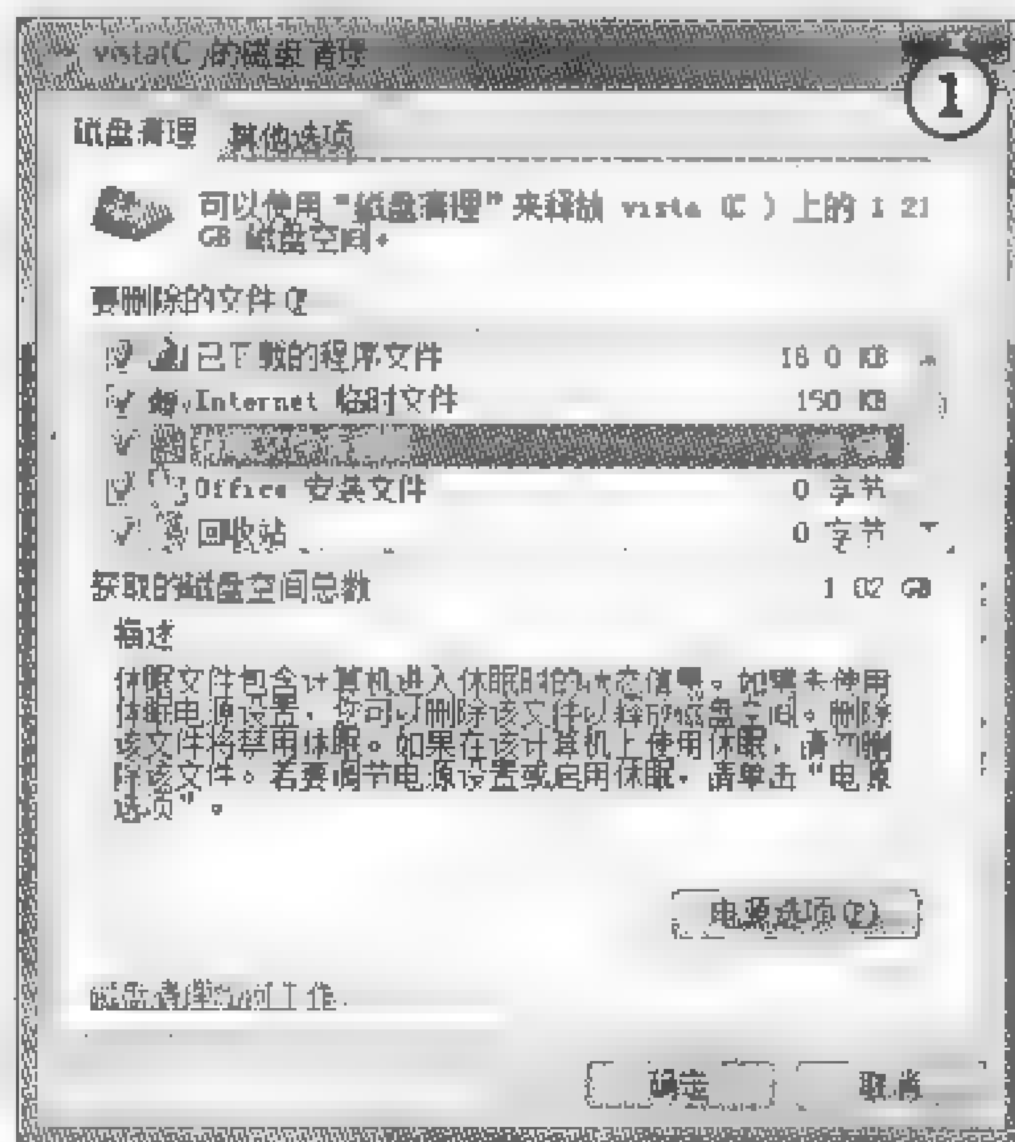
虽然Vista自身带有无损分区组件，不过它无法对系统所在分区扩容。要给系统盘扩容主要有内功和外功两种。

内功：说白了就是通过优化系统设置，比如删除垃圾文件、转移系统页面文件位置等来为系统盘腾出空间。

适用用户：已经为Vista准备足够空间（15GB以上），只是由于系统设置不当引起空间不足。这种方法安全无副作用，推荐新手使用。

危险性：★

1.删除垃圾文件。Vista使用一段时间后系统就会留下很多垃圾文件，垃圾清除可以借助“磁盘清理”组件。单击“开始→所有程序→附件→系统工具→磁盘清理”，启动磁盘清理后选择“清理所有用户的文件”，然后选择“清理C盘”，勾选所有要删除的文件，单击“确定”。这里仅仅选择“休眠文件清理器”就可以回收1.02GB的空间（见图1）。

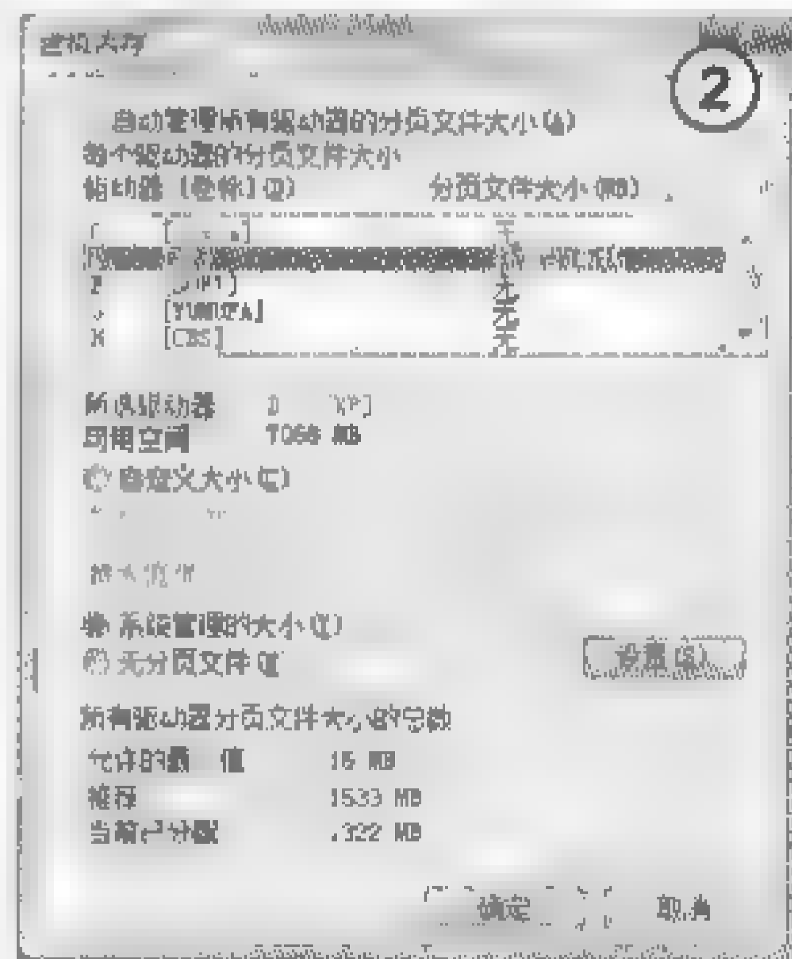


2.重新设置虚拟内存位置。默认情况下，系统虚拟内存位于系统分区，而且大小是物理内存的1.5倍，比如1GB内存用户，虚拟内存占用的空间高达1.29GB。所以，我们可以把虚拟内存转移到其他分区以减少系统分区负担。

第一步：进入Vista后，右击桌面“计算机”图标选择“属性”，在打开的窗口单击左侧“任务”下的“高级系统设置”打开系统属性窗口，单击“高级”标签。

第二步：单击“性能”选项下的“设置”，在打开的窗口中单击“虚拟内存”下的“更改”按钮，接着在弹出的虚拟内存设置窗口选中C盘，单选“无分页文件”，然后单击“设置”。

第三步：操作同上，选中D盘（或其他盘），单选“系统管理的大小”，将Vista的虚拟内存设置到第二分区，然后依次单击“确定”退出即可（见图2）。



3.转移巨型软件到其他分区。很多朋友在安装大型软件时（如Office 2007），常常没有自定义安装路径，将这些软件直接安装到系统盘，占用了大量系统盘空间。对于这些软件可以先卸载它们，然后重新安装到其他分区。

经过上述的优化操作后，我们至少可以给系统盘腾出4～5GB的空间，看看，现在可以安装SP1了吧！

网络大补贴

★疯狂！1分钟Vista竟然能够瘦身2G：http://soft.ccw.com.cn/Vista/htm2007/20070514_258847.shtml

小提示

★为了得到更大空间，还可以关闭系统还原、卸载不需要的程序或者系统组件，删除多余硬件驱动、语言文件等。接着再把临时文件夹、IE缓冲文件、我的文档等转移到其他分区。

外功：就是借助分区软件对系统分区进行无损扩容，增大系统盘空间。由于以前常用的PQ无法在Vista下运行，这里介绍使用Acronis Disk Director Suite（以下简称为ADDS）对C盘进行无损分区。

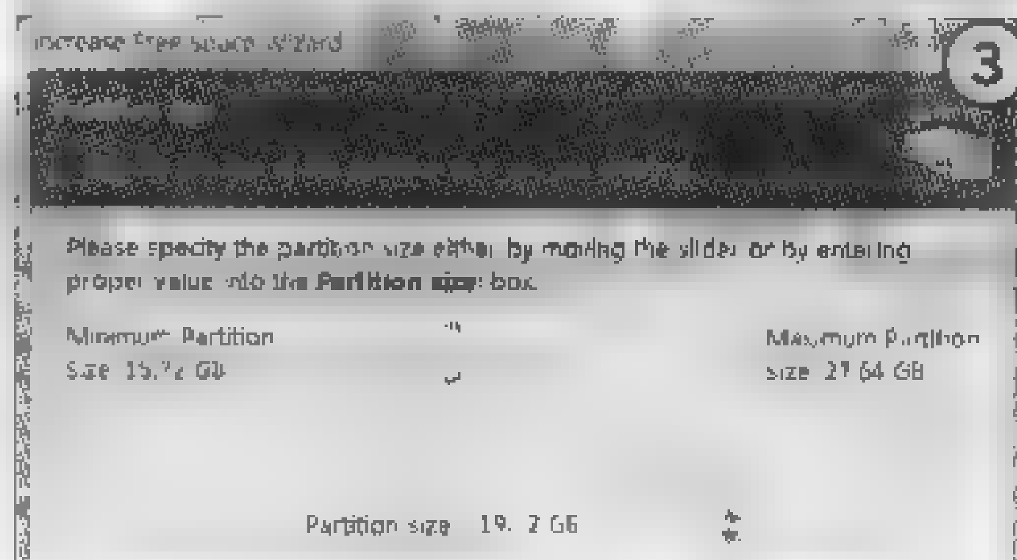
适用用户：开始安装Vista时没有规划好分区，如只预留了10GB分区，现在需要为主分区物理扩容。不过，调整系统主分区是比较危险的操作，一般不建议新手采用。

危险指数：★★★★

第一步：以系统管理员身份启动ADDS后选择Manual Mode（手动模式），进入程序主窗口，单击左侧Wizard（向导）窗格的"Increase Free Space"（调整空间）按钮。

第二步：打开分区调整向导窗口，选中需要调整的系统分区(C盘)，单击"Next"，接着勾选需要划出空间的分区，一般选择剩余空间比较大的分区，这里我选择的是第二分区。选中分区后，ADDS开始扫描所有分区，继续单击"Next"。

第三步：此时程序会弹出被选择分区所能划出的剩余空间，只要拉动滑块或者直接输入需要划出的容量即可。比如，我原来第二分区可划出的空间在15.72GB~27.64GB之间，只要在Partion Size（分区大小）处输入19.72GB，这样即可将该分区4GB（15.72~19.72）的空间划分到系统分区（见图3）。



第四步：单击"Next"，弹出最后划分区间的预览窗口，单击"Finish"返回ADDS主窗口。单击菜单栏的Operations（操作）→Commit（应用），程序弹出一个重新分配空间提示窗口，这里可以看到即将减少容量和增加容量的分区，单击"Process"（处理）按钮，程序提示重新启动。下次进Vista之前就会出现调整分区的命令窗口，完成后就为系统分区扩容4GB了。

注意：由于我们更改了主分区的大小，Vista会误认为我们更改了硬件设置，再次重启后可能会进入Vista安全模式高级菜单，选择"正常启动Windows"即可。

方案二：C:XP+D:Vista双系统模式的用户扩容

这种模式的双系统，由于Vista所在分区并不是系统主分区，我们可以使用XP自带的磁盘管理组件为D盘进行扩容，或者直接在XP中使用PQ扩容分区。（对于C:Vista+D:XP双系统模式，可以用上面介绍的ADDS无损分区）

内功：就是使用XP自带的磁盘管理组件重新整合分区，为D盘划分更多的容量。这一方法虽然麻烦些，不过兼容性是最好的，分区扩容后不容易出现问题，推荐新手使用。

适用用户：Vista安装在非主分区，同时相邻的扩展分区有足够的扩展空间

危险指数：★★★

第一步：由于XP无法进行无损分区，我们先要在XP中使用ImageX制作D盘镜像，接着把E盘的数据全部转移到F盘。注意：这里的扩容分区操作是先删除分区再新建分区，所以一定要做好数据的备份工作！

火速链接

★ImageX备份的具体操作请参考2008年第1期《给XP留个地，Vista请你挪挪窝》中的介绍。

第二步：右击桌面"我的电脑"选择"管理"打开磁盘管理窗口。展开"存储→磁盘管理"，在右侧窗格选中D盘，右击选择"删除逻辑驱动器"，把D盘删除，同上，继续删除E盘。

第三步：分区被删除后，现在右击未划分空间选择"新建逻辑驱动器"，弹出创建分区向导，按提示单击"下一步"，选择新建逻辑驱动器，在出现指定分区大小的窗口输入自己需要的数值，如果E盘原来就不大，可以将所有剩余空间全部划转到D盘。

第四步：继续按向导提示创建分区，文件格式选择NTFS，同时勾选"执行快速格式化"，这样就完成D盘的扩容。接着把前面做好的备份，使用ImageX恢复Vista到D盘。

第五步：由于分区改变，使用ImageX恢复Vista后Vista会无法引导（ADDS的调整也可能出现同类故障）。此时，需要插入Vista安装光盘修复Vista启动项。或者进入XP，使用EasyBCD（下载地址：http://www.newhua.com/soft/58174.htm，快车代码：CF0802CMXT05）重新添加Vista启动。运行EasyBCD后，切换到"Config Boot"，在"Add an Entry"下选择"Windows"，"Version"选择"Windows Vista"，"Drive:"选择"D:\"，单击"Add Entry"，重启即可进入Vista。

小提示

★为什么调整分区后Vista会无法启动？因为Vista的启动文件（c:\boot\bcd）是依据分区标示符引导Vista的，分区变化后标示符也变了，导致启动管理器读取启动信息错误。

火速链接

Vist修复启动可以参考2007年第23期《SOS，我的双系统出故障了》里的"症状3：出现启动菜单，但是选择任意一个选项都无法启动"的介绍。

外功：就是用PQ对D盘进行无损分区。不过PQ对于中文目录的支持不是很好，容易出现兼容性问题。

适用用户：Vista安装在非主分区，硬盘上有足够剩余空间（不一定要相邻分区）。调整分区有一定危险性，不建议新手采用。

危险指数：★★★ CF [YY02]

怪事连连，原来都是“时间”惹的祸！

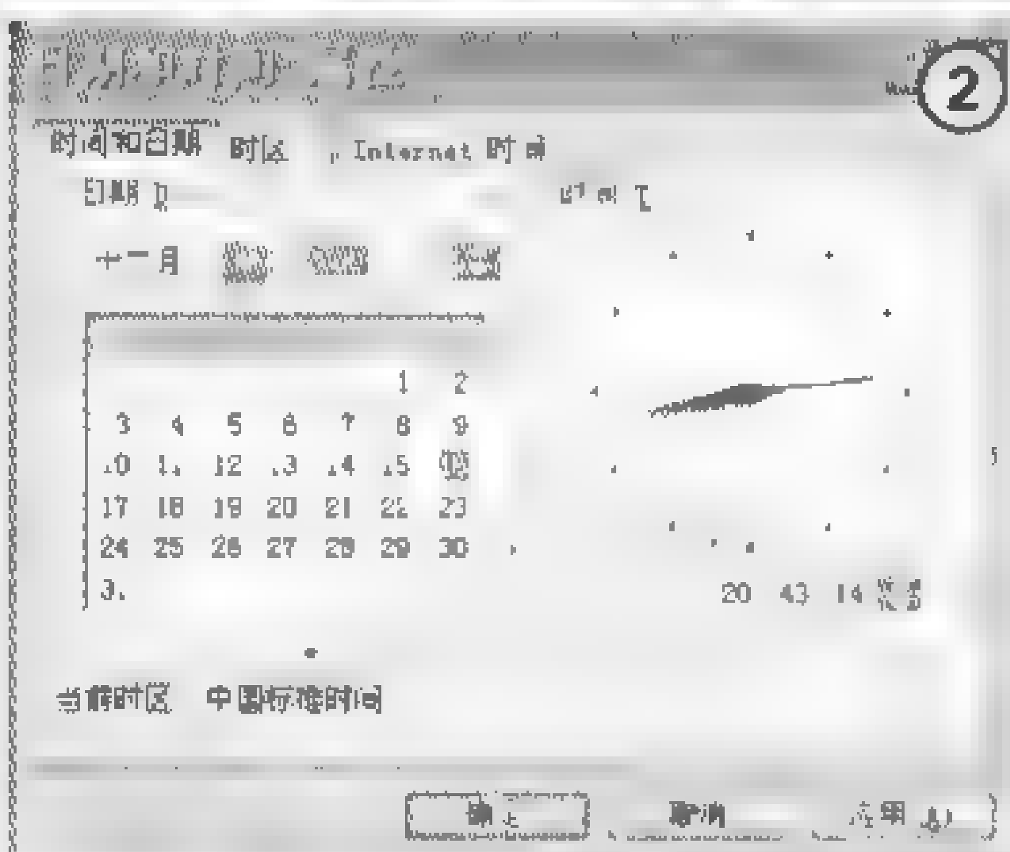
Tag 系统时间、XP 故障 系统 文/qqqq115

电脑中的时间显示一直以来不太受关注，最多也就是在确认时间时才瞟上那么几眼。可是你知道吗？有很多奇怪的系统问题却与它相关，这些奇怪的问题有时在重装系统后，故障依旧挥之不去。下面就讲几个我亲身遇到的事情，希望能带给大家一些启示。

怪事1：卡巴斯基7.0死活装不上

一次我给一个客户安装系统后，将他自己的正版卡巴光盘放进光驱，输入序列号后激活，结果反复提示激活失败，连接服务器失败。奇怪，这时我看了一下电脑时间显示，发现时间不对，于是双击时间处（见图1），打开“日期和时间属性”（见图2），发现时间竟然是2000年，连忙改成了2007年，再次激活，一切OK。





小提示

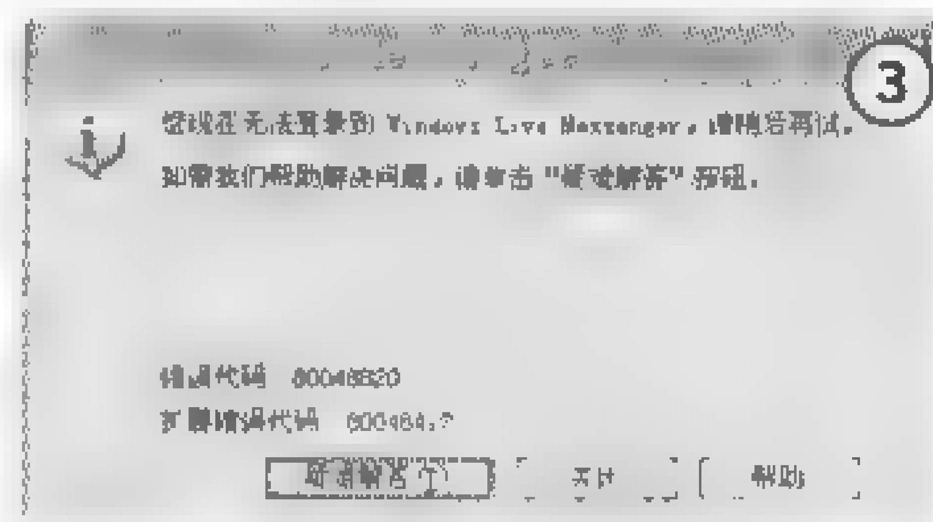
★目前为止，我还发现瑞星也有类似问题，如果系统时间不对，虽然它可以安装，但是却不能升级。

怪事2：Windows没完没了地欢迎

一次给客户的电脑（购买于2001年）安装好Windows XP系统，发现当系统启动到“欢迎使用”界面时就迟迟不动，停留了N分钟（N>3）后才能进入系统。反复启动查找、杀毒，均没有发现异常，将硬盘格式化后故障依旧。后来才发现，因为这台电脑太旧了，主板电池电量不足导致时间显示不准引起的。于是建议客户更换新电池，之后再开机，果然故障解决了。

怪事3：Windows居然不认一家人

应一位客户要求，为他安装了新版的MSN 8.5，但是当客户输入用户名和密码后，却总是登录不上去，提示“Windows防火墙阻拦，无法连接服务器”、“错误代码80048412”（见图3）。点击“疑难解答”，测试网络各项结果都正常连通，检查系统防火墙，发现也已经处于“放行”状态。真是太奇怪了！我抱着试试看的心理到MSN中国搜索“80048412”，网页给出几条检查项目，我从中找到一条“检查日期和时间是否正确”。赶紧打开“日期和时间属性”，发现时钟显示虽然是准确的（这也是我一直没有想到它的原因），但年份竟然是2002年，忙改为2007，再次登录MSN就一切正常了。



怪事4：一键还原闹罢工

有一次一位客户反应，安装的正版一键还原软件，每次想通过它恢复系统，可是总提示软件已过期。反复检修也没找出问题所在。后来进入BIOS里查看了一下时间，发现日期变成了1998年，修改回正确的时间后，重启电脑，故障解决了。

没想到时间还会这么忽悠人，朋友们，你们遇到故障时可别忽视了它哦。CF [YY03]

没用的Media Player右键菜单项一边去

Tag 右键菜单、组件注册、Media Player 技巧 系统

北京/流言

在右击MP3、WAV、AVI等多媒体文件时，右键菜单顶部会出现播放、排队、复制到CD或设备、添加到播放列表等菜单项，点选它们将会调出Windows Media Player进行相应操作。但实际上许多人都安装了第三方媒体播放器，并不使用系统自带的Media Player，因此右键菜单中与Media Player相关的几项可以说是垃圾，实际没什么用处。既然如此，那不如把它们清除出右键菜单。

单击“开始→运行”，输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器，展开[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID]，为防万一，可先右击此键，选择“导出”将这一分支备份起来。然后，删除CLSID分支下的以下三个子项：

8DD448E6-C188-4aed-AF92-44956 94EB.F (WMP Burn Audio CD Launcher)

{CE3FB1D1-02AE-4a5f-A6E9-D9F1B4073E6C} (WMP Play As Playlist Launcher)

{F1B9284F-E9DC-4e68-9D7E-42362A59F0FD} (WMP Add To Playlist Launcher)

关闭注册表编辑器，现在再右击多媒体文件，就会发现播放、排队、复制到CD或设备、添加到播放列表等右键菜单项已经没有了，是不是清爽了许多。

要是你后悔了，怎么办？很简单，在运行对话框中依次执行以下两个命令：

```
regsvr32 /u wmpshell.dll
regsvr32 wmpshell.dll
```

第一个命令是反注册媒体播放器组件，接着再重新注册一下这个组件，这样，那些删除的右键菜单项又会回来了。CF [YY04]

想关机时自动清除新近打开的文档记录，可在组策略中启用“用户配置→管理模板→任务栏和开始菜单”中“退出时清除最近打开的文档的记录”项。

AntiFreeze来了，看电脑还敢装“死”！

Tag 系统增强、超级任务管理器、AntiFreeze 技巧 系统

大家可能有过这样的体会：程序打开过多，系统变得慢如蜗牛甚至进入假死状态，这时想关闭一些程序以省出内存或CPU资源，但是点击“关闭”按钮无任何响应，甚至想按Ctrl+Shift+Del键调出系统的任务管理器来直接结束进程，都无法调出。怎么办？难道只能按Reset键重启了事？

不过今天我给大家带来了一个好东东——AntiFreeze，它能替代Windows自带的任务管理器，让你的系统永远跑不“死”。

首先从http://www.resplendence.com/download/antiFreezeSetup.exe处下载AntiFreeze软件包（快车代码：CF0801CMXT06），双击打开安装向导，点击Next（下一步），选择“I accept the agreement”（我接受软件协议）后再连续点击Next→Next→Next→Next→Install（安装）→Finish（完成）。安装完成，AntiFreeze即会自动运行，并在系统托盘中显示图标

那么什么时候用呢？当你的系统不小心进入无响应状态，想调用系统任务管理器也调不出的时候，即可试试按Ctrl+Alt+Win+Home组合键调出AntiFreeze。选中可能是引起故障的程序进程，再点击“End process”结束它即可，如果还不行就继续结束其他进程（见图）。

小编有话说：一般来说按Reset键重启可以解决系统挂起的问题，但是它的副作用就是可能有些文件你还没来得及保存，就丢失了。通过AntiFreeze结束一些进程，则还有复活系统的机会，救起未保存的数据。

另外，为了测试这一软件，小编特意打开了Photoshop、3D MAX、Vagas、所有Office软件、视频转换软件等几十个程序，直到内存资源耗尽、无法调出系统任务管理器为止，



然后试着按上文所说的组合键，果然AntiFreeze能被调出并能正常工作。CF [YY05]

小知识：哪些原因会导致系统假死

★如果一个或多个程序执行了运算量较大的任务（如：Photoshop进行超大图片渲染等），过多的CPU占用率可能导致系统无响应；

一些高优先级的程序强制占用了CPU的大量资源（如FireFox、Maxthon等）；

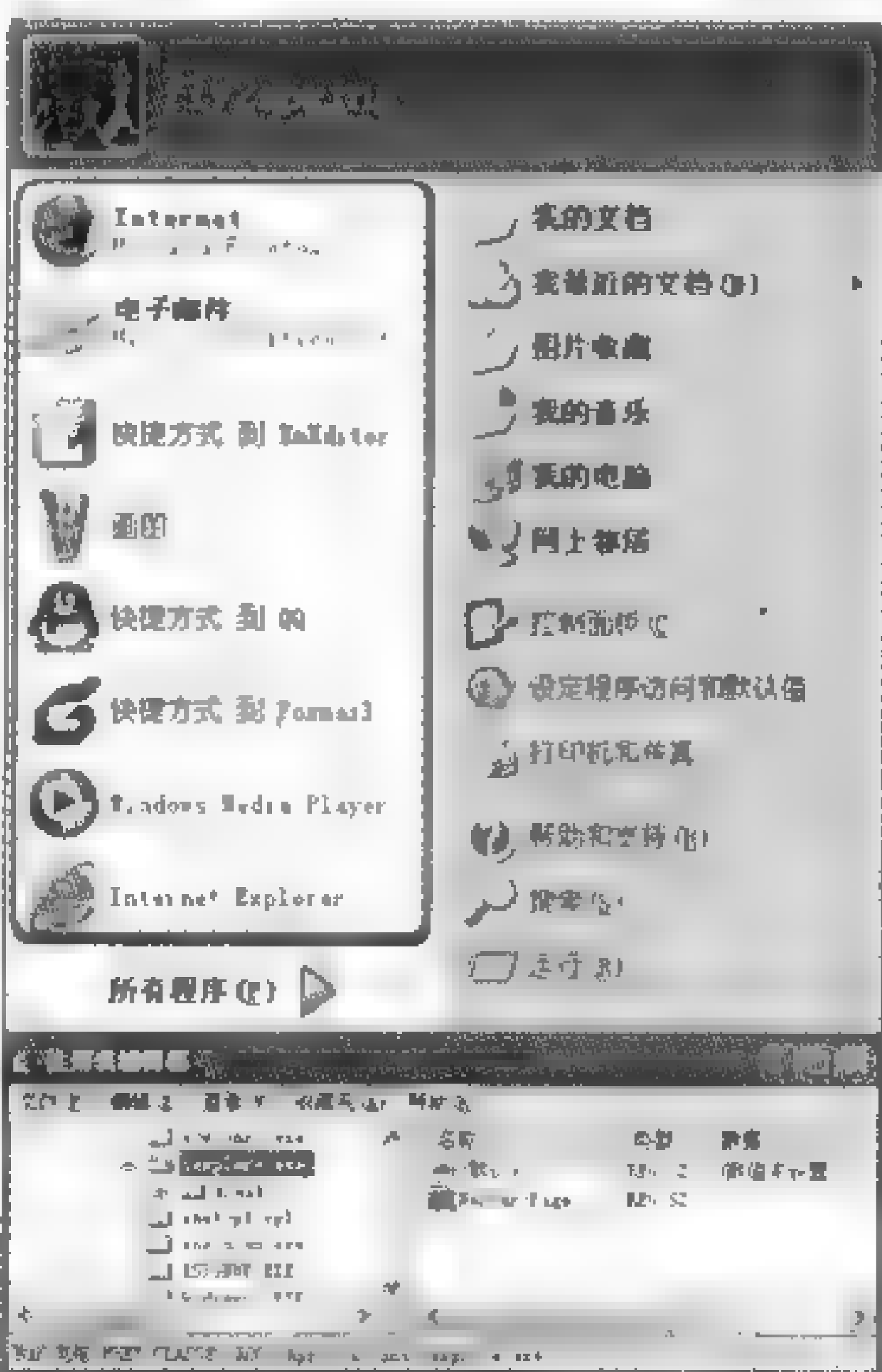
打开的程序过多，占用了大量的内存资源，导致系统负载；

一些程序Bug引起内存泄漏耗尽内存资源，导致系统负载，等等。

小心，莫让开始菜单暴露隐私

Tag 开始菜单、隐私、注册表、XP 技巧 系统

北京/半瓶



如图所示，在Windows XP的“开始”菜单中有一个“新近应用程序”列表，里面显示了你最近使用的软件的快捷图标，直接点击就又可以快速启动它们，确实比较方便。不过这多多少少暴露了我们的一些隐私——通过它，别人很容易看出你最近使用了哪些软件，也就能大致猜出你做了些什么，比如上网了、聊QQ了等。

这里要教给大家的一个技巧就是，你可以有选择地让一些程序永远不会出现在这个列表中，比如IE浏览器

单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“regedit”（不含引号，下同）并按回车键调出注册表编辑器，依次展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Applications]，在其下找到“iexplore.exe”子键，然后在右侧窗格空白处右击，选择“新建→字符串值”新建一项，将此项名称改为“NoStartPage”，并且不设置任何值。重启系统，可以看到IE图标已从“新近应用程序”列表中消失了，而且再也不会出现在里面。CF [YY06]

小提示

★如果要屏蔽的程序在[HKEY_CLASSES_ROOT\Applications]下找不到，怎么办？没关系，你可以自己手工创建一个相应子键，如：Foxmail.exe等，然后再按上面的方法操作即可。

★如果你希望某个常用软件的快捷图标能常驻开始菜单的“最近打开的程序”列表中，以便能快捷启动，可右击这一软件快捷方式，再选择“附到「开始」菜单”就可以了。

红灯停、绿灯行

给自启动程序安装智能开关

Tag 批处理、自启动 技巧 系统 ■ /崔伟民

对于自启动程序，Windows一向来者不拒——有多少启动多少。显然，这种缺乏人性化的工作方式并不能满足大家的使用要求。如果我们能够在开机时使用CapsLock、NumLock和ScrollLock这三个带指示灯的键来控制要启动的程序，则不仅能针对不同的工作需要定制出不同的启动程序，而且也不会由于启动程序太多而拖慢开机速度。

下面的实例，当系统启动时，如果CapsLock灯发亮则启动记事本，如果NumLock灯发亮则启动画图，如果ScrollLock灯发亮则启动计算器。打开记事本输入如右上图所示的代码，并保存为后缀为.vbs的脚本文件，如存为Startup.vbs，然后放到系统的"启动"目录下，一般是"C:\Documents and Settings\当前用户名\「开始」菜单\程序\启动"。如果你实在懒得自己输入代码，也可以从http://work.newhua.com/cfan/200802/Startup.rar处下载。

大家可试试注销一下当前的账户，然后在登录后，快速按CapsLock、NumLock或ScrollLock键，就能看到实际效果了。当然上面仅仅是一个演示，实际上大家只要根据自己的使用要求，更改或添加"arStartups"数组中的启动项目，就能定制出适合自己的不同启动方案来。 CF [YY07]

```
Startup.vbs - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
Const dwCapsLock = &H40, dwNumLock = &H20, dwScrollLock = &H10
Set objShell = CreateObject("WScript.Shell")
Set regEx = New RegExp
'启动项目数组。每一个启动项目由三部分组成，①给出启动项目应由哪个指示灯的状态来决定
'其是否要运行相应的程序。②要运行的程序的路径。③运行程序后的延迟时间。
arStartups = Array(
dwCapsLock, "C:\WINDOWS\system32\notepad.exe", 2000,_
dwNumLock, "C:\WINDOWS\system32\mspaint.exe", 1000,_
dwScrollLock, "C:\WINDOWS\system32\calc.exe", 0)

'利用debug命令获取CapsLock、NumLock和ScrollLock三个指示灯的状态。
strOut = objShell.Exec("%comspec% /c (echo d 0:417 417 & echo q)|debug").StdOut.ReadAll()
regEx.Pattern = "\d\d\d\d:\d\d\d\d.*(\d\d)"
Set colMatches = regEx.Execute(strOut)
dwKeyStatus = CInt("&H" & colMatches(0).SubMatches(0))

'依次根据三个指示灯的状态，运行相应的程序，然后延迟一段时间再执行下一个启动项目。
For i = 0 To UBound(arStartups) - 1 Step 3
        If dwKeyStatus AND arStartups(i) Then
                objShell.Run arStartups(i + 1)
                WScript.Sleep arStartups(i + 2)
        End If
Next
```

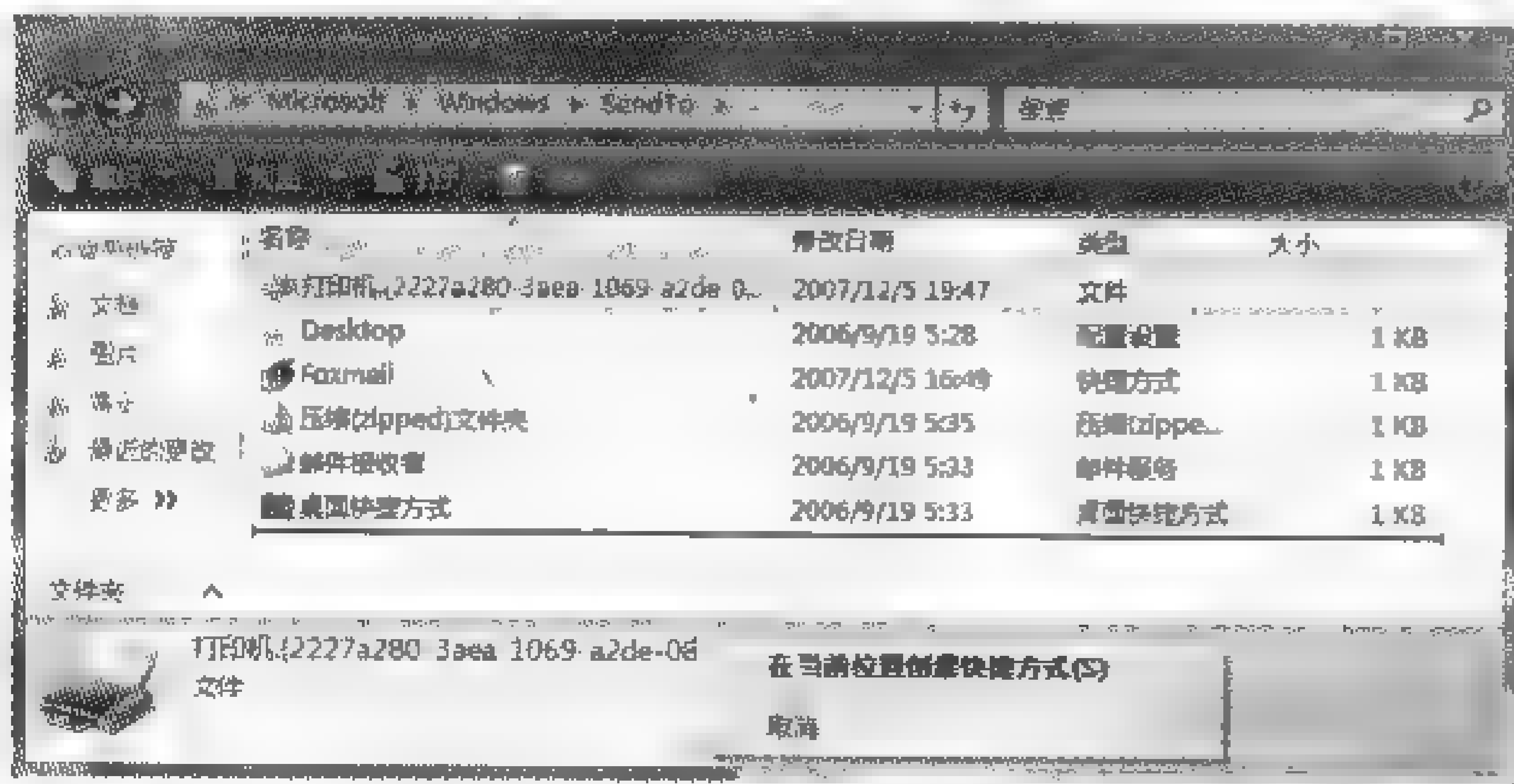
右键打印我也能"绕道而行"

Tag 右键菜单、打印、发送到 技巧 系统

■ 江苏/王志军

在我们右击TXT、DOC、RTF、BMP等文件时，右键菜单中一般会有"打印"一项，点击它就可以即时打印文档或图像，而无需启动画图、写字板、Word等程序，非常便捷。不过这一选项只能从默认的打印机打印（也就是系统已绑定好了的打印机），即使你的计算机同时连接了多台打印机（这在办公室很正常）也是如此。

现在我们假设，你急着要打印一份文件，但是默认的打印机上已有其他多个同事的打印文档在排队了，一般这时你只能启动相应程序（如：Word），在打印对话框中选用其他非默认打印机打印了。其实，在右键菜单中，我们同样可以选择非默认的打印机来打印的，不过要稍加设置。



第一步：在"控制面板"中打开"文件夹选项"对话框，切换到"查看"选项卡，选中"显示隐藏的文件和文件夹"项，并取消对"隐藏受保护的操作系统文件(推荐)"项的选择。

第二步：如果你使用的是Windows XP，那么请逐级进入"C:\Documents and Settings***\SendTo\"文件夹，这里的"***"是指当前你的账户名称；如果是Vista，那么请逐级进入"D:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo\"文件夹（如非Administrator账户，请根据实际情况进行替换）。

第三步：单击"开始→打印机和传真"，用鼠标右键按住想要添加到"发送到"菜单下的打印机并拖曳到"SendTo"文件夹中，松开鼠标右键后从弹出菜单中选择"在当前位置创建快捷方式"项就可以了（见图）。同样方法，在SendTo中为其他打印机也建立快捷方式。

以后，右击任意要打印的文档或图片文件，再在"发送到"菜单中选择相应的打印机打印就可以了，是不是方便多了。 CF [YY08]

在[HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\]下添加"NoLowDiskSpaceChecks"，设为1，可关闭磁盘空间过低警告。

自己动手，把SP1整合进Vista安装盘

Tag　SP1、Sysprep、Vista　方案 〉系统

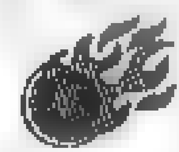
■湖北/俞木发

目前，微软已经放出Vista的SP1 RC版集成补丁包（32位SP1：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=be34577a-e925-48fb-9d6d-50fe9461f808&DisplayLang=zh-cn，快车代码：CF0802CMXT07），我们可以把它整合到Vista安装镜像中，也免得每次重装Vista时还要再下载SP1。

未雨绸缪，安装前先来热热身

32位的SP1要求系统盘至少有7GB的可用空间（64位的要求有13GB）。另外，对XP+Vista双系统用户，注意要将第一启动设置为Vista。安全起见，安装前最好暂停杀毒软件的实时监控。

因为要用到ImageX，还要准备PE光盘（可参阅本刊2007年第18期34页的介绍），此外需要将Vista安装镜像ISO中的"sources\install.wim"文件复制到D盘（d:\）备用。

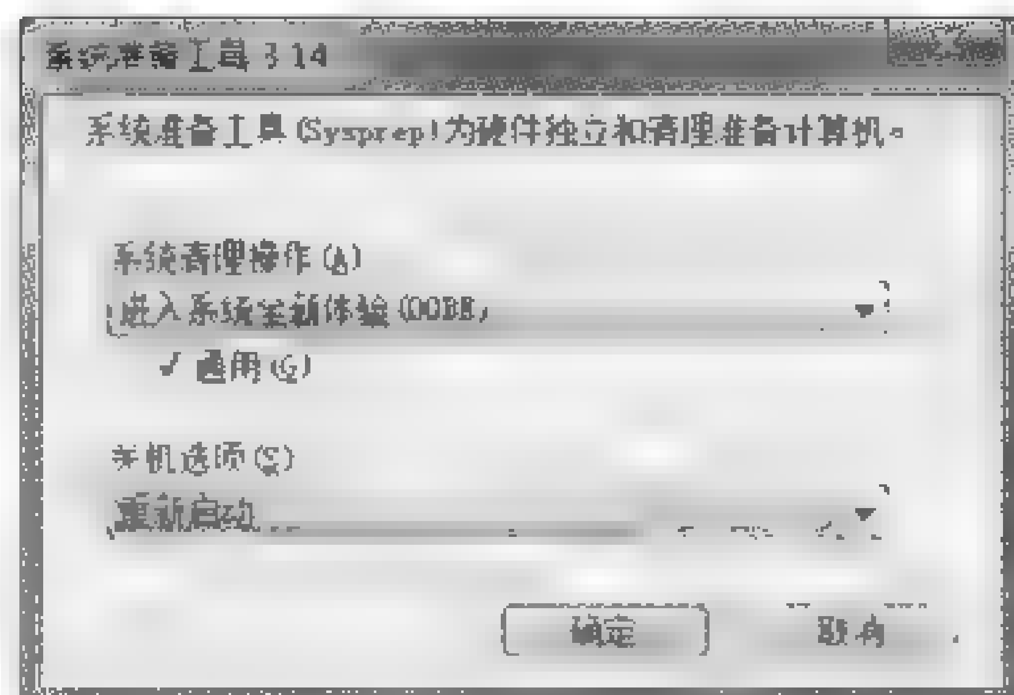


火速链接

★如果系统盘空间不够，请关注本期《里应外合，解决Vista"住房面积"不足的难题》。

就地取材，利用已有Vista集成SP1光盘

第一步： 在Vista中安装好SP1后，单击"开始→运行"，输入"c:\Windows\System32\sysprep\sysprep.exe"启动"系统准备工具3.14"，系统清理操作选择"进入系统全新体验（OOBE）"，勾选"通用"，关机选项选择"重新启动"，接着单击"确定"，系统开始封装操作（见图）。



第二步： 完成封装后千万不要进入Vista，而是使用PE光盘引导系统，启动PE下的命令提示符，输入下列命令把重新封装的系统捕捉为sp1.wim，放置在D:\（假设已将ImageX复制到e:\）：

```
e:\imagex /flags "Ultimate" /check /scroll /capture c: d:\sp1.wim "SP1 VISTA"
```

第三步： 接着输入下列命令把捕捉到的镜像添加到原版安装镜像install.wim中：

```
e:\imagex /export d:\sp1.wim 1 d:\ install.wim "SP1 VISTA"
```

第四步： 运行UltraISO，打开Vista原版ISO安装镜像，把"光盘目录\sources\"下的"install.wim"删除。接着单击"操作→添加文件"，把"d:\install.wim"添加到Sources目录，最后单击"工具→刻录光盘映像"重新刻录光盘即可。以后再安装Vista，在"选择您购买的Windows版本"时只要选择"SP1 VISTA"即可安装集成SP1的Vista了。

第五步： 完成上述操作后，重启系统进入Vista初始设置界面（类似刚安装好Vista初次进入系统的设置），按照屏幕提示完成操作即可。 CF.YY09]

网络大补贴

★对Vista SP1感兴趣的朋友可以登录http://tech.sina.com.cn/s/s/2007-10-08/09081777840.shtml，查看《深度剖析：Windows Vista SP1》；登录http://www.microsoft.com/china/technet/prodtechnol/windowsvista/bb738089.mspx，查看微软提供的技术文档《Windows Vista Service Pack 1 (SP1) 规划》。

U盘变身"开机加密狗"

Tag　U盘、批处理　技巧　系统

■内蒙古/王道才

如果你有一块不怎么用的小容量U盘，可以利用它给自己的爱机制作一个简单的"开机加密狗"，让你的爱机只有插入你自己的U盘后才能启动，否则启动后即自动关机。具体实现方法如下：

第1步： 创建一个批处理文件，如jiamigou.bat，其中包含以下一行代码：

if not exist H:\jiamigou.bat shutdown -s -t 10 -c "不好意思,您无权使用该计算机,机器将在10秒钟后关闭"

第2步： 右击这一批处理文件，选择"发送到→可移动磁盘"，也就是把jiamigou.bat复制到U盘根目录下。接着拖动jiamigou.bat文件，把它放到"开始→程序→启动"项中，这样jiamigou.bat文件就可以在开机时自动运行了。

第3步： 以后，再开机启动时，如果没有插入包含了jiamigou.bat的U盘，就会直接出现"系统关机"画面，提示你在指定的时间内将关机。

小编有话说：

上面的方法不一定很实用，但对我们活学活用批处理中的IF命令比较有帮助。IF命令的用法之一：IF [NOT] EXIST 文件名 命令 [命令参数]，意思是如果[不]存在某个文件将执行后面的命令。上面例子中，表示如果H盘中不存在jiamigou.bat文件的话，将执行后面的关机命令。 CF.YY10]

破关而出，内网用户也建站

Tag 内网建站、内网资源 〉应用 〉网络

辽宁/蓝色海岸

本文可以学到

1 内网建站的完整方案
2 出差如何访问内网资源

意气风发，挥斥方遒，小A毕业后并没有选择父母托关系搞定的“铁饭碗”，而是和三五个同学一起成立了北京锐意创新科技公司。公司成立之初，百业待兴，用钱的地方很多，所以小A他们选择了ADSL宽带上网的方式，将办公室的局域网接入了公网。虽然方便了查找资料和与客户交流，但是因为没有公网IP地址，他们始终没有办法将公司网站推广出去，这令他们非常遗憾。后来在高人的点拨之下，找到了内网建站、公网发布的方法，终于让公司网站走出了“关”门，这让他们心里乐开了花。

注册与安装

信使网络通，俗称内网发布专家，可以轻松解决企业内部网站的发布，无需公网IP，只要能上网就能很轻松地在企业内部或自己家中建立自己的公网网站。第一件事当然是访问http://www.infoscape.com.cn/wlt进行注册，注册中唯一需要注意的是这里可以选择网站的类型，类型可选择是“标准版”还是“个人版”。信使网络通必须有客户端软件配合才能够使用（下载地址：http://www.infoscape.com.cn/tcptunnel_register/user/Setup.rar，快车代码：CF0802CMWL01），它负责与互联网上的External Server进行通信。

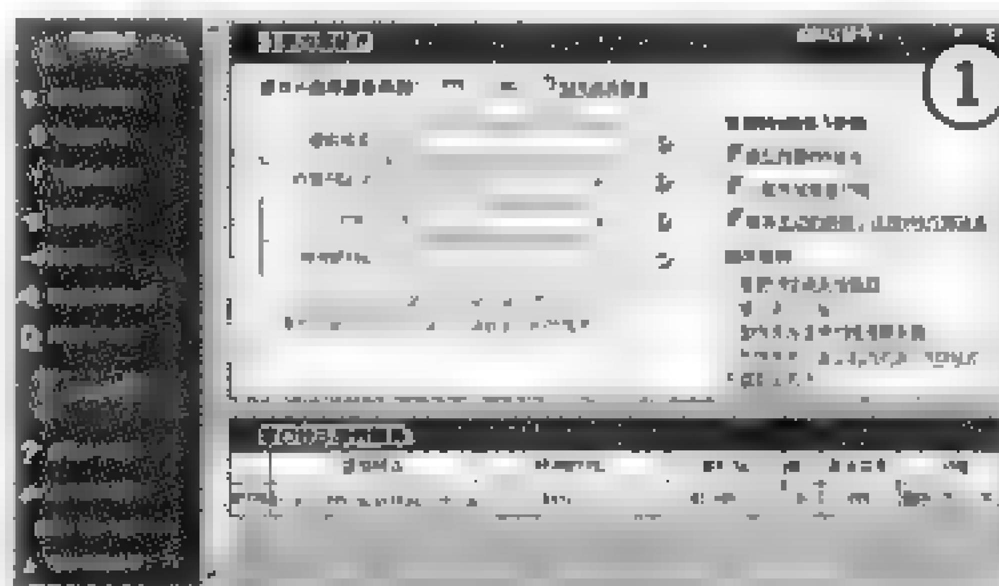
实例1：让内部网站冲“关”，展示在互联网上

第一步：登录后，选择管理菜单下方的“注册内部站点”选项，在右侧窗口中可以设置虚拟域名、IP地址、端口等信息。单击“选择服务类别”下拉列表，在该列表中有WWW、FTP、Telnet、Email等选项可供选择，通过选择不同的选项，可以搭建自己的网站服务器、FTP服务器、Telnet服务器以及邮件服务器，这里以选择“WWW”服务器为例。

第二步：接下来，如果你没有自己的公网域名，那么可以在“虚拟域名”文本框中输入自己欲使用的域名，只要别人没有抢注的子域名，你都可以填入，但不能包括“http://”，而且域名只能是“.com.cn”或“.net”，当然，如果有了自己的公网域名，就填上它吧。

第三步：然后，在“内部网站IP”文本框中填入需要发布到网上的WWW服务器的内部IP地址。 例如，内部网站的IP地址是192.168.0.1，那么这里就填入“192.168.0.1”。在“Port”端口文本框中输入欲使用的端口，WWW服务通常是“80”端口。最后单击“添加”按钮即可（见图1）。

第四步：启动信使网络通，输入“用户名”、“密码”，同时从服务器列表中任意选择一个服务器，单击“连接”按钮。当服务器IP地址前的小灯泡变黄时，连接就成功了，这样公网用户就可随时访问我们的内部网站了。



▲转向的URL指当客户端与服务器的连接为“断开”状态时，访问用户的域名将转向此URL，设不设均可。

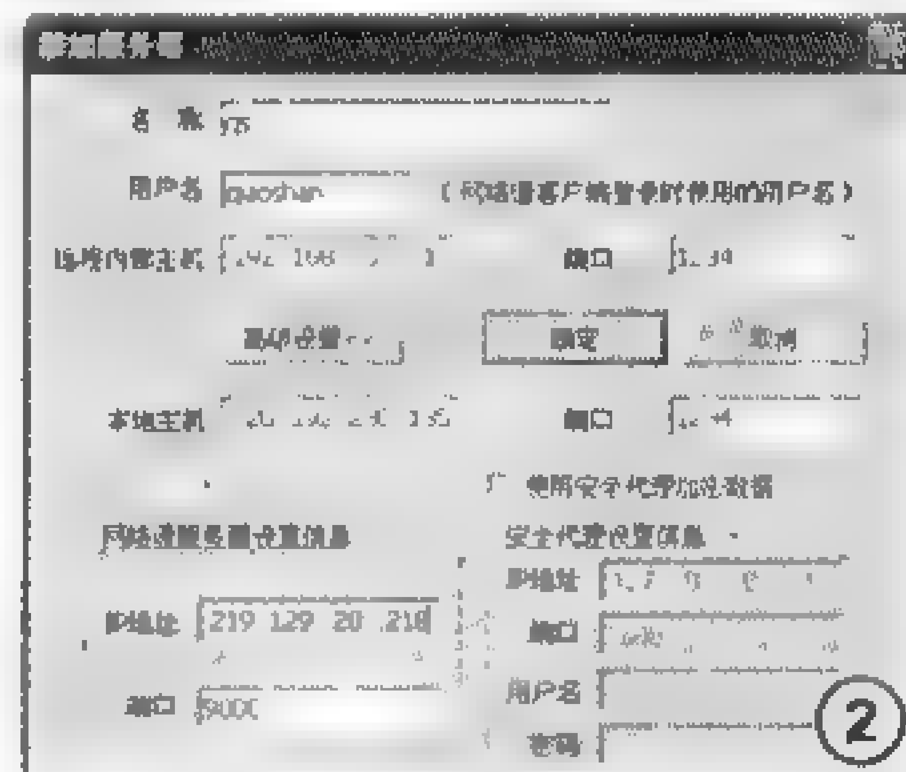


信使网络通固然好，但是它在短期内免费，不过没关系，您可以去网络大补贴介绍的免费域名转发网站注册一个二级域名什么的，把域名转发一下，等试用期到了再重新在信使网络通注册一下并修改转发域名的地址就好啦，其实现在.cn顶级域名注册费只有1元，您也可以注册，这样就更好啦！

实例2：出门在外，也可以随时随地访问内网的办公系统

对于商务族、办公族来说，手提笔记本电脑穿梭于城际之间出差、访问、讲学是最为经常不过的了。那么，如何能让本本随时随地访问公司的内部网络，特别是办公系统呢？

第一步：首先下载安装绿色的Clientmate客户端（下载地址：http://www.infoscape.com.cn/wlt/clientmate.exe，快车代码：CF0802CMWL02），启动后在主界面中，单击“添加”按钮，在弹出框的“名称”栏中随意输入，“用户名”文本框中要输入你注册的网络通用户名，“远程内部主机”是公司内部服务器的IP地址，“端口号”是某个没有被占用的端口。“本地主机”是笔记本电脑的IP，其他设置信息，我们可以从网络通客户端的登录信息窗口中查到。最后单击“确定”按钮，就可以成功添加一台代理服务器了（如图2）。



第二步：回到Clientmate客户端，单击“启动服务”按钮，服务启动后，用户就可以将笔记本电脑远程接入公司的内网中访问内网的资源了。CF [YY11]

网络大补贴

1.酷网域名空间：http://www.0033.cn
2.第一域名：http://www.1dns.cn
3.免费域名转发：http://my.1a.cn

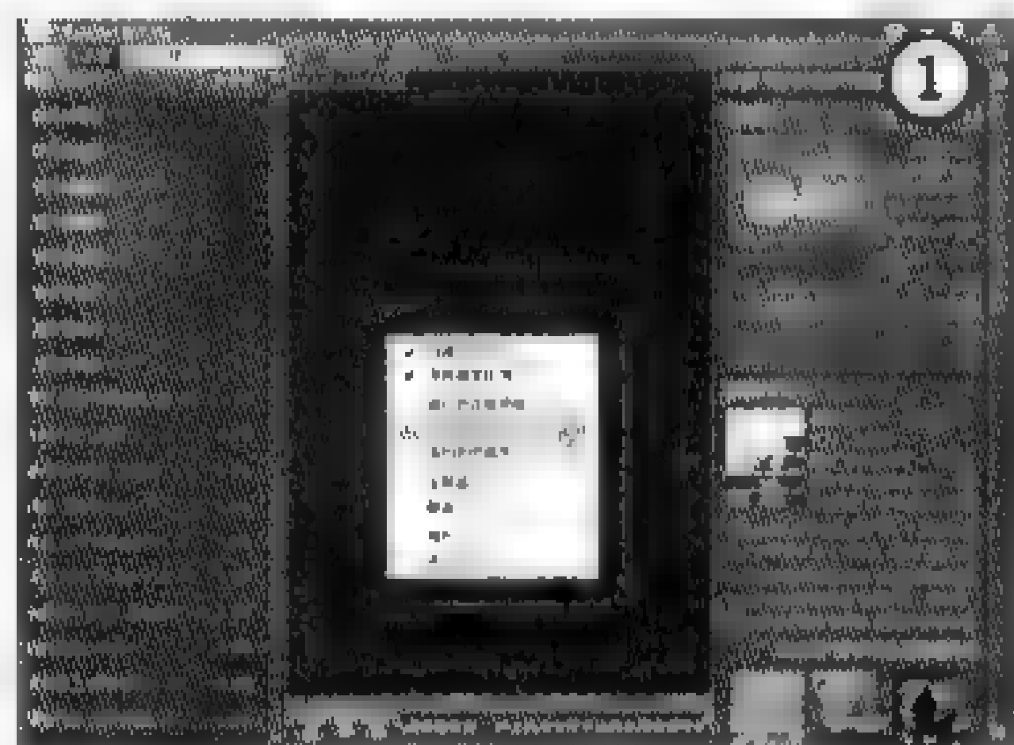
免费！用迅雷录制PPStream电影

Tag　PPS、迅雷、视频录制　技巧　网络　北京/江北书生

PPStream提供的节目丰富，但是它并不能够全做到点播。因此一些好的内容还是录制下来比较保险，这样就可以随时收看。专业的工具界面不仅不熟悉（主要是英语），而且还要付费后才可以使用所有功能。事实上，通过迅雷配合PPS，我们就可以做到。

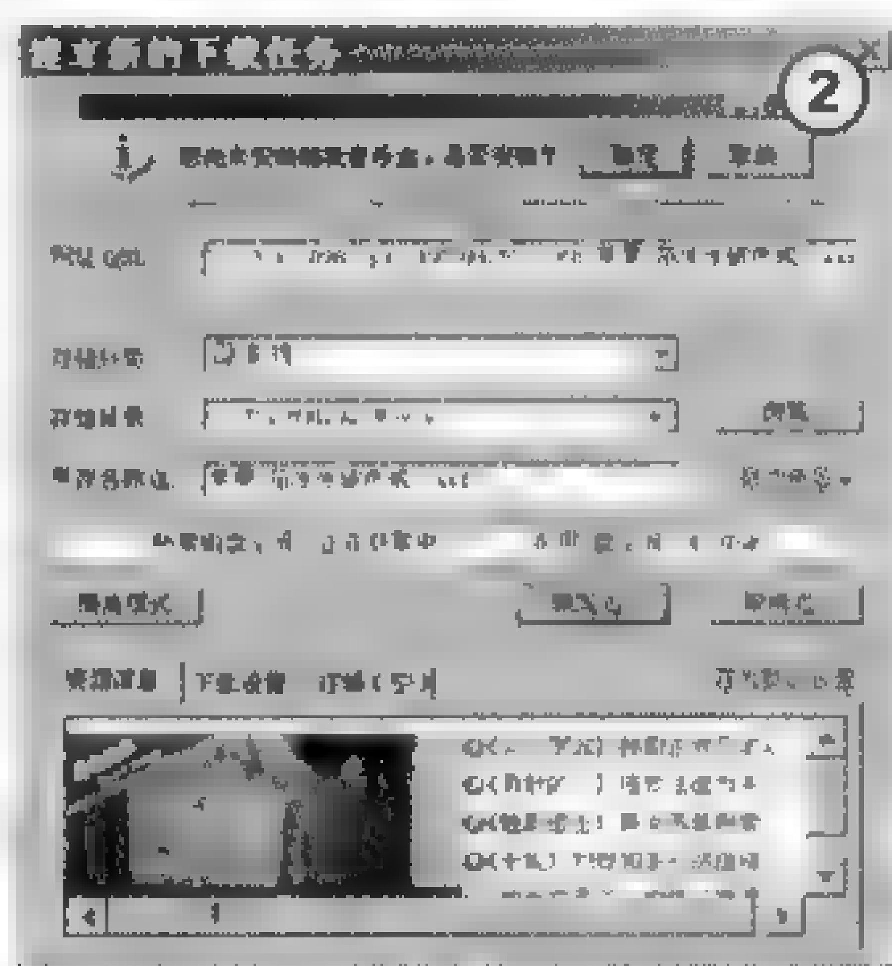
第一步：分析地址

在PPStream中右击播放画面，选择“默认播放器中播放”命令（见图1），系统会自动打开默认的播放器，如暴风影音，选择“文件→属性”，可以看到其播放地址是http://127.0.0.1:18988/ps/1197094257/1068/苹果(范冰冰破色戒).asf。将此地址复制下来。



第二步：录制影片

接下来，我们只要启动迅雷，单击“文件→新建”，然后输入上面的地址（见图2），接着我们就可以看到其下载速度（但没有进度），表示有数据流正在录制。当我们不想录制时，返回迅雷5，暂停此下载，并退出迅雷。



小提示：定时下载

单击“工具→定时”，在“计划任务”设置框中设置好时间，并单击右边的下拉框选择“播放频道”并填好“播放地址”，单击“添加”按钮，然后再设置一个时间，把右边下拉框改为“停止播放”再单击“添加”按钮，然后再将本地播放地址作为下载任务添加到迅雷，即可定时下载。注意在迅雷5“工具”菜单中的“配置”项里面，取消“连接”项下面的“限制重复次数为”复选框，并注意拿捏好起止时间设置，以免造成迅雷不下载的情况。

第三步：修改文件名

返回到下载文件夹下，可以看到类似“苹果(范冰冰破色戒).asf.td”的文件，选中此文件，按下F2键将其重命名，将其中的.td删除掉，此文件将变为“苹果(范冰冰破色戒).asf”

第四步：欣赏电影

启动Windows Media Player，打开“苹果(范冰冰破色戒).asf”文件，可以播放。CF [YY12]

看图时代的最佳“导购”

Tag　看图、导购　实例　网络　辽宁/蓝色海岸

作为新新人类和爬网一族，我们都有网络Shopping的经历。悠闲地坐在家中或办公室里，轻松点点鼠标就可以通过淘宝、卓越等电子商务网站，购买到自己需要的物品，是何等的惬意呀！且慢、且慢，要从网络上难以计数的商品中找到自己的最爱，也非易事，一次次地输入不同的网址、关键字、价格等等，不仅让人眼花瞭乱，就连手指也觉得疲劳。

别急！还是请个导购吧——iv搜（http://www.ivsou.com/），iv搜会从淘宝、拍拍、卓越三大主流的C2C/B2C网上交易平台的货架产品信息中搜索我们所需要的商品，并很直观地展示给我们，印象更直观。

小知识：什么是C2C/B2C？

网络电子商务有不同的受众群体，在发展中逐渐形成了四大模式。B2B指的是企业对企业、B2C指的是企业对消费者、C2C指的是消费者对消费者、B2G指的是企业对政府。

打开iv搜主页，在搜索关键字文本框中输入搜索关键字，单击“搜索”按钮，在搜索结果页面中会以图片的形式直观地列出搜索到的商品，非常醒目。不过，这还不是最精彩的。接下来，在某一款比较中意的商品后面单击一下“IV一下”按钮，在接下来的页面左侧会显示该商品。在“上面这件商品您更喜欢它的？”提示下面有“颜色”、“形状”、“图案”三个按钮以及“三个都喜欢”按钮，通过这四个按钮我们可以搜索到与自己口味更近一步的商品（见图）。最后如果满意的话就可以单击商品到原购物网站啦。CF [YY13]



Just Do It

可以将iv搜加入到Maxthon和The world浏览器中，以Maxthon为例，进入到Maxthon设置中心，从左侧功能列表选择“搜索”选项，单击右侧的“添加项目”按钮，然后在“标题”文本框中输入“iv搜”，在“网址”文本框中输入“http://www.ivsou.com/seek?pcatid=%us”，保存并单击“应用”按钮即可。

博客酷图秀，来自SlideShow

Tag SlideShow、PictureTrail 应用 网络 辽宁/小新

把自己拍的照片放到博客或论坛上如果用传统的展示的方法是不是很单调？其实只要去http://www.picturetrail.com就会把图片制作成漂亮的SlideShow形式。它提供了多达29种的图片演示方式，每一种都又炫又酷。

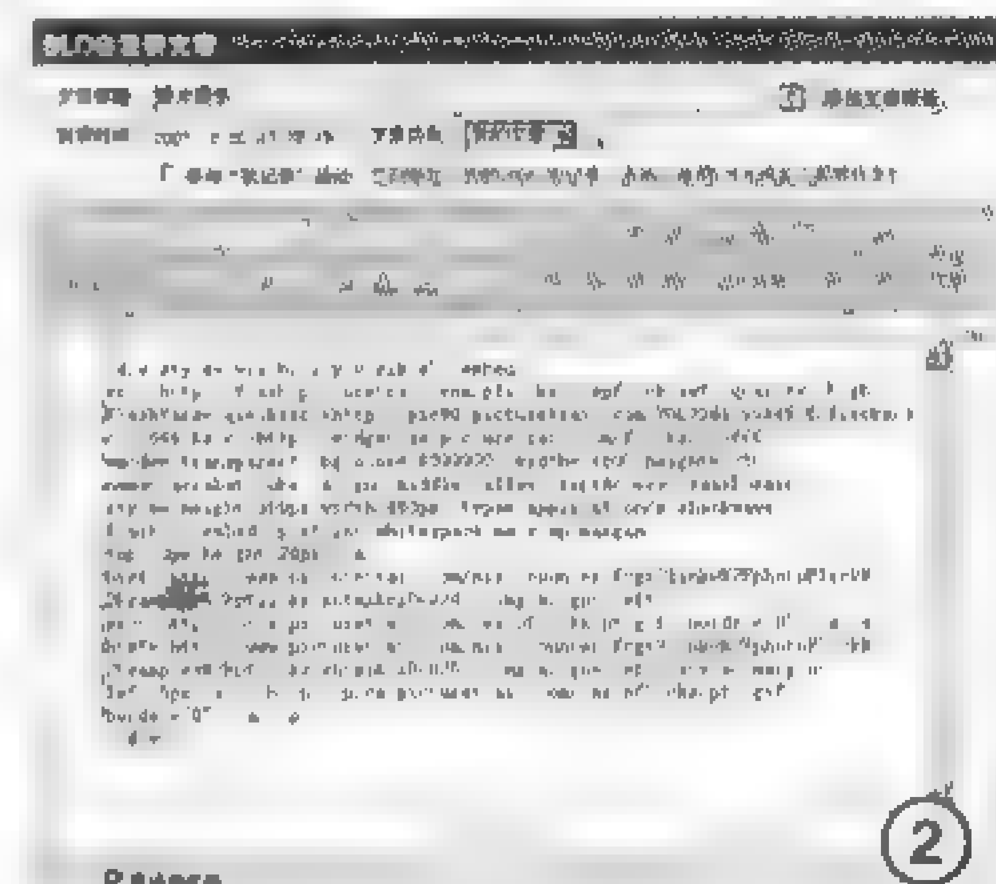
第一步：首先要注册，注册后即可将电脑中的照片进行上传。可以选择一次上传照片的数量，可以分别上传5、10、15张，在下面单击浏览按钮就可以添加照片，PictureTrail网站支持大部分图片格式。当照片都添加好之后，点击Upload Pics Now!（立即上传图片）按钮上传照片。

第二步：照片上传后，单击网站的Slideshows选项，进入照片展示界面。单击最下边的add your images按钮，来添加要进行特效展示的照片。用鼠标选择好照片后，点击Add Selected Photos按钮完成添加（见图1）。



第三步：添加完照片后，在Flick Designs中选择展示特效，一共有29种可供选择，单击所选特效，就会生成相应预览，并可设置相关参数。

第四步：选好特效后，单击Save按钮即可保存并自动生成一段代码，将代码复制到论坛或博客当中即可（见图2）。CF[YY14]



▲以新浪为例，登录博客后单击下面的"显示源代码"按钮，然后将代码进行复制。最后单击"发表文章"按钮，就可以将自己的照片按照设定好的方式展示，是不是很酷呢？

IE也能实现网址自动完成

Tag IE、自动完成 技巧 网络

广东/崔伟民

在Maxthon中我们只要输入网站的名称（如cfan），然后按"Ctrl+Enter"等快捷键就能自动输入完整的网站地址。IE自身并没有这样的功能，但我们可以通过以下的两种方法，让IE也具备相类似的功能。

使用HoeKey

1.下载HoeKey（下载地址：http://www.bcheck.net/apps/HoeKey113.zip，快车代码：CF0802CMWL03），然后解压所下载的文件。

2.启动HoeKey，然后按"Winkey+Q"打开软件的配置窗口。单击"Edit Config"按钮，HoeKey会调用记事本程序来让用户修改配置文件。

3.为避免与Hoekey预定义的快捷键产生冲突，建议先删除配置文件中所有的内容。然后输入以下文本。

```
~Q=Config
    ;Configure HoeKey
~1=Keys\ad\A\hhttp://www\e.com\n
;http://www%s.com
~2=Keys\ad\A\hhttp://www\e.com.cn\n
;http://www%s.com.cn
~3=Keys\ad\A\hhttp://www\e.cn\n
;http://www%s.cn
~4=Keys\ad\A\hhttp://www\e.net\n
;http://www%s.net
~5=Keys\ad\A\hhttp://www\e.org\n
;http://www%s.org
```

以后我们就可以在IE中使用Winkey+1、Winkey+2……等快捷键，实现网址的自动完成功能。

使用VBS脚本

如果大家不想使用HoeKey，或经常混淆网址自动完成的快捷键，那么可以试试使用VBS来实现这个功能。

第一步：打开记事本，输入以下的代码：

```
strPrefix = "http://www."
strSuffix = ".com"
Set objShell = CreateObject("WScript.Shell")
objShell.SendKeys("%D" & "{HOME}" & strPrefix & "{END}" & strSuffix & "{ENTER}")
```

第二步：将上面的代码保存到"链接"目录（一般为"C:\Documents and Settings\[当前用户名]\Favorites\链接"），文件名为"com.vbs"。

第三步：重复第一步，根据不同的网址，然后更改代码第一行的前缀名和第二行的后缀名，这样就能创建支持不同网址的VBS文件了。

以后我们就可以直接单击"链接"工具栏中不同的VBS文件，实现不同网址的自动完成功能（见图）。CF[YY15]



快捷又干净 加强管教你的QQ

Tag QQ、快捷 应用 网络

辽宁/小新

军训开始了，一个名为QQ的男孩让教官很不满意，无论做什么事情都比别人慢上半拍。教官每次都找QQ来谈话，让他改正这些缺点。虽然每次QQ答应得都很痛快，但却一直没有看到他在改。有一天教官实在忍受不了，单独把QQ叫到他的办公室，亲自告诉他身上的问题。

早起床！（启动QQ加速）

你每天起来都非常的晚，别人都已经开始军训，你还在床上睡懒觉，这个问题你一定要改。你起来晚的最主要的原因是因为有一个TIMPlatform进程，而它的主要作用是为避免同时登录两个相同的QQ。对你来说，该进程没意义，所以一定要删除掉它，这样你起床速度就会快上很多。打开QQ安装目录，删除TIMPlatform.exe文件即可。

小提示

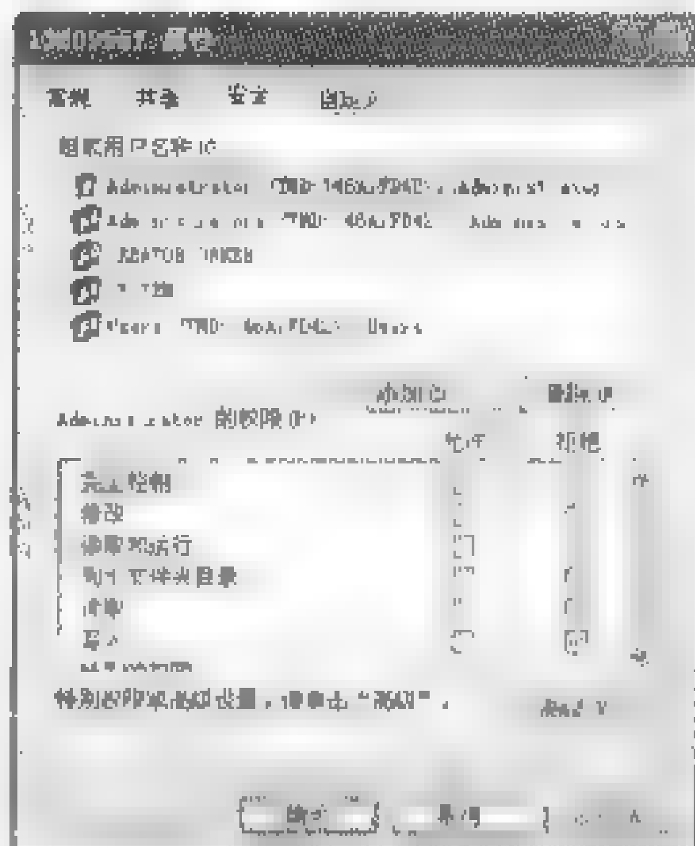
如果无法直接删除TIMPlatform.exe文件可先在任务管理器中关闭TIMPlatform.exe进程。

不要做无用的事情（关闭QQ迷你首页）

QQ除了起床晚之后，还经常做无用的事情。每次打开QQ之后，都会弹出一个QQ迷你首页，既费时间又费资源。进入QQ的安装目录，删除QQexternal.exe文件，还要建立一个假的QQexternal.exe文件来蒙蔽QQ，即在QQ安装目录中新建一个文本文件，内容为空，命名为QQexternal.exe即可。最后把QQ安装目录下ad文件夹中的文件全部删除，并将ad文件夹加上只读属性，就不会再有新的广告加入了。

东西不要乱借（让别人的QQ无法登录）

教官接着说，你还有一个问题，那就是自己的东西随便借别人。部队是有规定的，自己的东西自己来保管，不要轻易把东西借给别人！所以在你自己的电脑上只能登录你自己的QQ号，别人的QQ号一律不让登录。先进入文件夹选项，取消查看选项"使用简单文件共享"复选框并单击确定， 接下来进入QQ的安装目录，已经登录的QQ号码都以文件夹的形式显示出来。选择除自己QQ号码文件夹以外的这些文件夹的属性，在安全选项中把"写入"的权限改为"拒绝"之后确定（见图）。这样由于无法进行写操作，那些QQ号都无法登录，只有自己的号码才能够登录（仅限于NTFS分区）。



脱掉奇装异服（去掉右上角的广告）

其实这些都不是最重要的问题，你最大的问题就是老穿一些奇装异服，部队当中只能穿军装。所以QQ身上的广告一定要去掉，否则会大大影响美观。打开QQ安装目录下面的NewSkins\QQ2007\IMSkin\ IMSkin.ini文件，找到rightspace=0行，将0改为-242。再找到menushowband=1行，将1改为0。重启QQ再看，里面的广告已经不见了。CF [YY16]

为何IE总"该页无法显示"？

Tag IE、无法显示 技巧 网络

微软最有价值专家/Alexis Zhang

总有读者给编辑部打电话或者发邮件说QQ、Messenger、Windows Mail 等可以正常使用，就是IE告诉"该页无法显示"，这是怎么回事呢？其中有一个原因就是IE本身的问题，解决方法就是重装 IE，或手动修复有问题的文件。您可以用"SFC /SCANNOW"命令查看到底是哪个文件出问题了，有一次我就遇到%SystemRoot%\system32\Wininet.DLL和%SystemRoot%\system32\zh-cn\Wininet.DLL.MUI 文件被替换成了不正确的版本。将这两个文件修复后，IE 就可以顺利地访问 Web 页了。CF [YY17]

Just Do It

还有一种原因也让你无法访问网页就是DNS服务器设置错误，如何解决呢？您只需咨询当地的网通或电信的DNS服务器地址，并设置好它就可以解决问题。

小知识

SFC是"System File Checker"的英文缩写，它是 Windows 内置的系统文件检查工具，可以扫描并修复丢失或受到损坏的 Windows 系统文件。如果需要立即扫描系统文件，我们可以在命令提示符中执行 SFC /SCANNOW 命令，SFC 即可开始执行扫描。如果遇到问题，SFC 将提示我们插入 Windows 安装光盘，以便修复系统文件。有关 SFC 的更多执行参数，可以执行 SFC / ?查看。如果希望每次开机时都自动扫描系统文件是否存在问题（即无论系统文件是否有问题都执行扫描），可以执行 SFC /BOOTSCAN 命令；如需取消该功能，可执行 SFC /REVERT 命令。当然也可定位到注册表中HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager，修改BootExecute为默认值" autocheck autochk * "。

除此之外，还会有代理服务器设置错误，HOSTS文件错误和TCP/IP协议错误等，解决方法就是重新设置代理服务器、从其他电脑上复制一个默认的HOSTS文件，重装TCP/IP协议一般都可以解决。

何需Snagit，傲游截图来兼职

Tag Maxthon、截图 〉实例 〉网络

辽宁/小新

因工作需要，笔者经常要在博客上写一些技术文章，并在文章内需要添加一些带有气球提示的截图。这就需要使用类似Snagit的专业截图软件，其实有时候做一些简单的截图，使用傲游浏览器就可以做到。

第一步：首先启动傲游，单击“工具→屏幕截图→截图选项”，在“屏幕截图选项”设置框中单击“保存到文件”，并单击“应用”按钮保存。此时就可截图并保存为一个图片文件啦（见图1）。



小提示

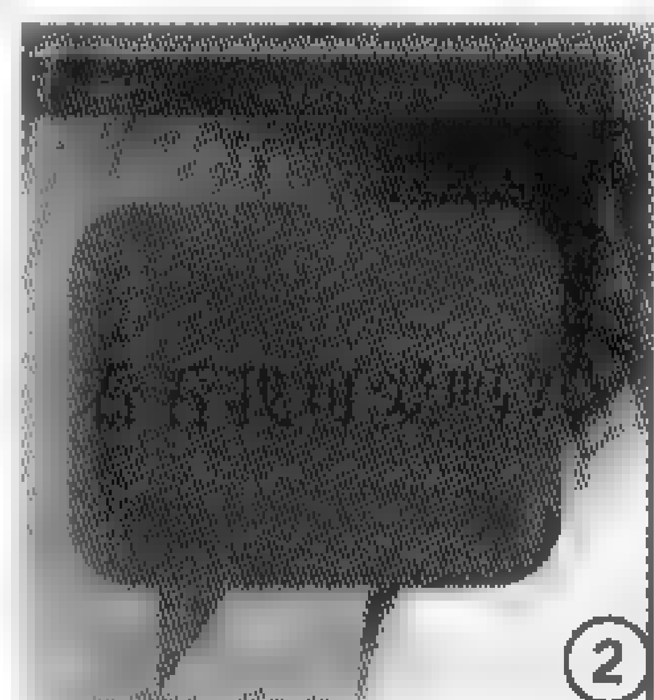
如果不需加工，在这一步的“截图选项中”设置为“复制到剪贴板”，然后直接Ctrl+V到博客上即可。

第二步：图片截取好还不行，还需要给图片添加注释，这样才能更好地对图片进行说明。介绍一个Picidea网站（http://www.picidea.net/picidea.html），它无需其他软件，也能够给图片加上气球字。首先就是注册，步骤很简单，只需输入用户名、密码和邮箱即可。进入Picidea网站之后，在左侧单击加载按钮，选择图片。可以选择本地的图片，也可以选择网络中图片的地址。此外还能够调用Picasa和巴巴变相册里的图片。

小提示

在该网站编辑器中，单击最右边的按钮还会发现很多图片素材供您试用。

第三步：图片加载后，在Picidea网站单击“编辑”按钮，在上面的工具栏中选择聊天泡泡按钮。选取之后，用鼠标拖拽到指定位置。然后选择文字工具，输入文字，并调整文字大小、颜色。都设置好后，将文字拖拽到聊天窗口中，这样气球字就做好了。最后单击“保存”按钮，将添加气球字的图片保存起来（见图2）。此时登录博客，新发表文章的时候就可以把图片贴上去啦，何需麻烦Snagit? CF [YY18]

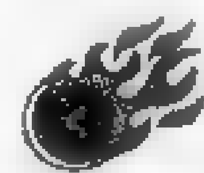


Youtube音乐轻松提取

Tag Youtube、音乐 〉实例 〉网络

辽宁/蓝色海岸

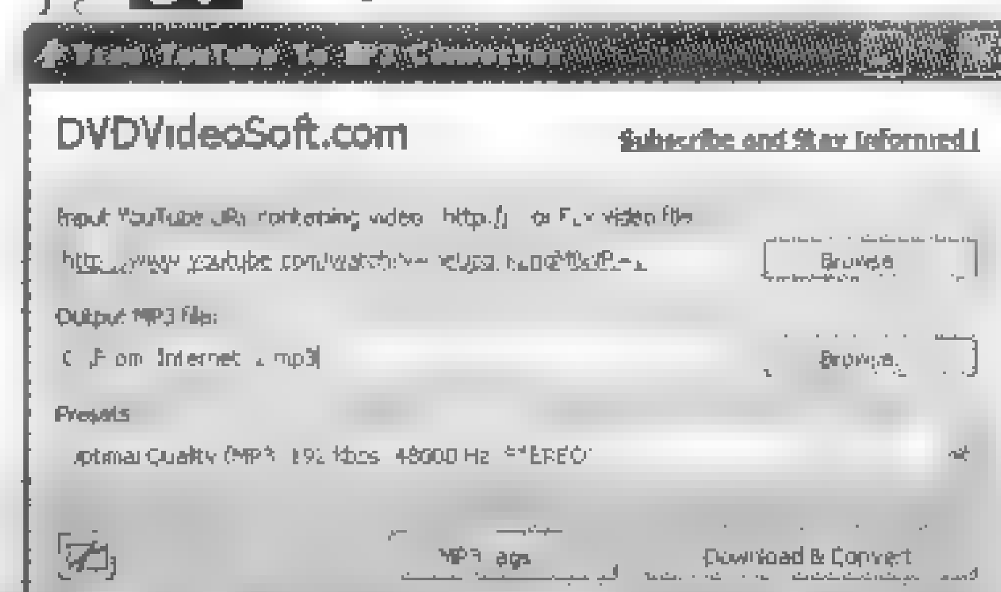
很多朋友都是Youtube的常客，Youtube上那众多精美的视频让我们百看不厌，怎么办？当然是保存下来慢慢欣赏了。想必朋友们都从此前的电爱上找到了突破封锁下载视频的方法。不过，还有个问题，如果我们不想要视频，只想单独提取视频当中那美妙的音乐，又该怎么办呢？



火速链接

突破封锁下载Youtube视频的方法：请参阅电爱2006年第23期《一分钟突破视频网站下载限制》。

很简单！借助于YouTube-to-MP3-Converter（下载地址：http://www.dvdvideosoft.com/products/dvd/Free-YouTube-to-MP3-Converter.htm，快车代码：CF0802CMWL04）就可以轻松提取Youtube视频的音乐。首先，进入Youtube，选择视频文件，进入播放页面后复制视频地址。接下来，下载安装YouTube-to-MP3-Converter，运行程序时跳过首先弹出的设置窗口并在接下来页面的“Input YouTube URL containing Video or FLV video File”（输入包含视频的Youtube视频网址）文本框中按下“Ctrl+V”键粘贴视频地址，再在“Output MP3 file”文本框中定义MP3文件的存放位置，并可在“Presets”下拉列表中设置MP3的质量参数，最后单击“Download&Convert”按钮（见图）。好了，软件会进行接力赛，将Youtube视频下载、提取一气呵成了。CF [YY19]



寒假到啦，玩网游上外服用HSS!

深圳/段文迪

阅读本文您需了解

外服 即国外的网游服务器，一般屏蔽其他国家的IP，只限本国玩家享用。

寒假到啦，终于能玩会儿网游了，可是外服的游戏常屏蔽其他国家的IP，为了解决这个问题，我们可以使用HSS（下载地址：http://hotspotshield.com/download/hss/HSS-0.940-AFRB-1.02-installer.exe，快车代码：CF0802CMWL03），安装时一路NEXT，然后桌面上就会出现一个蓝色盾牌的图标，启动后在托盘内可看到一个盾牌，右击它选择Connect，等到提示Connected就可上外服游戏啦！（见图）CF [YY51]



用QQ邮箱查看在线好友

Tag QQ、在线好友 技巧 网络

云南/木易

笔者用电脑时为了不受打扰，喜欢收发QQ邮件与好友交流而不上QQ。有时在QQ邮箱里看到好友的邮件，觉得有必要登录QQ直接与好友交流，但又不知道好友是否在线。有没有办法在登录QQ之前就查到好友是否在线呢？其实用“腾讯在线状态”服务，可以在网页中引用“取状态图片接口”，来获得指定QQ用户的在线状态，该接口返回一张图片来表示用户当前的在线状态。分析HTML代码“http://wpa.qq.com/pa?p=1:QQ号码:5”后得知返回的图片会根据该号码是否在线而有所不同，从而看出好友是否在线。

第一步：导出QQ号。登录http://mail.qq.com，进入QQ邮箱，单击左边的“联系人”，再单击“同步QQ好友”，按提示操作，将QQ好友同步到通讯录中。然后单击“导出联系人”，文件名为address.csv。

第二步：批量写代码。用Excel打开address.csv，删除表格中除“姓名”、“QQ号”以外的列。在QQ号前插入列，前两行都输入“<IMG src="http://wpa.qq.com/pa?p=1:”（不含外层引号，注意“src=”后面要用英文引号），选定后，拖拽填充柄填满所有有QQ号的行，再按此方法在QQ号后的一列填满“:5">
”（不含外层引号，注意：“5”后面要用英文引号）。这样，“代码”就写好了（见图1）。

小提示

更改“">
”前的数字（如改为“:13">
”），就能返回不同风格的图片。在Excel中拖拽填充柄时，一定要注意把填充柄设置为“复制单元格”，否则代码就不对了。

第三步：新建记事本。在QQ邮箱中新建记事本，单击“<HTML>”切换到HTML编辑模式，将上一步写好的代码复制到记事本里，单击“预览”即可看到效果。修饰一下，就可以保存了。如果设置为待办日志，可以更方便地查看（见图2）。CF [YY20]

安装 Flash Player 9 时遇到“尝试安装的版本不是最新版本”的解决方法

Tag Flash Player 技巧 网络

微软最有价值专家/Alexis Zhang

笔者最近遇到一位仁兄问起在为IE浏览器安装Flash Player 9时遇到了问题，无论以在线方式还是下载到本地方式安装Flash Player 9，都会遇到如下错误提示：

“正尝试安装的Adobe Flash Player版本不是最新的版本。请访问http://www.adobe.com/go/getflashplayer以获取最新、最安全的版本。安装无法完成。”

笔者以前也曾遇到过此问题，原因是Flash Player 9安装程序会根据注册表中的版本信息判断已安装的Flash Player版本是什么。假如之前曾经安装过Flash Player 9，那么注册表项中就会出现相应的90版本信息，因此安装无法继续。

笔者认为这个问题与很久以前的一个经典问题“如何在内置有IE 6的Windows XP中重新安装IE 6”比较相似。在早期版本的Windows XP（Windows XP SP1及更早）中，我们只要将注册表项HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed Components\{89820200-ECBD-11cf-8B85-00AA005B4383}中的DWORD值Isinstalled修改为0，即可重新运行IE 6安装程序进行安装（参见http://support.microsoft.com/kb/318378/zh-cn）。

Flash Player 9无法完成安装的问题，解决方法与之非常相似。我们只要打开注册表编辑器，定位到：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Macromedia\FlashPlayer\SafeVersions，将DWORD值“9.0”删除。然后重新连接http://www.adobe.com/go/getflashplayer下载安装Flash Player 9，就可以完成安装了。CF [YY21]

寻找隐藏在身边的免费网盘

Tag 身边、免费网盘 应用 网络

■王佳伟 刘亚男

本文可以学到

1 发现在你身边的免费网盘

2 利用免费网盘的完整方案

申请了免费网盘，是不是发现上传下载速度很慢？发现文件只能存一段时间？发现文件不能外链？难道就没有一个网盘能用起来顺心点？

Google中暗藏的网盘

奖项：无单个文件容量奖

获奖理由：无单个容量限制，无流量限制，和Google服务结合紧密

美中不足：100MB总容量限制

用GDrive或GStore容易被Google封掉。其实用Google Pages和Google Grougs服务提供的免费空间就可上传、分享文件了。

1.Google Pages

第一步：在http://pages.google.com中登录你的账户，出现一个首页的编辑界面，随便修改一下，再单击左上方的publish（发表）按钮，再按左边的back to site manager（返回站点管理器），回到管理界面。

第二步：单击右边的Unload（上传）上传文件（见图1），之后文件的下载地址就是http://aaaaa.googlepages.com/bbbbb，其中aaaaa是你的账户名，bbbbb是文件名，可用迅雷下载哦，可执行文件请压缩后再上传。



2.Google Groups

第一步：在http://groups.google.com登录，之后就会叫你填代号，填一个名字后继续。

第二步：单击右方的“创建论坛”并对论坛进行设置，在设置“选择访问级别”时要选“公共”（见图2），然后单击“创建我的论坛”。在添加成员时选“跳过此步骤”。

②

第三步：此时出现了管理界面，单击“上传一些文件吧”开始传文件，之后文件的下载地址就是http://groups.google.com/group/aaaaa/web/bbbbb其中aaaaa是你的论坛名，bbbbb是文件名，也可用迅雷下载。

以后登录http://groups.google.com/group/aaaaa就能上传文件了。

小提示

可以申请多个论坛，不断扩大你的免费网盘！可不登录就下载，如需限制，可用WinRAR压缩并设密码。

新浪通行证暗藏的无限容量网盘

获奖奖项：无总量限制奖

获奖理由：无总容量限制，服务器稳定，速度快

美中不足：单个文件不能超过30MB

只要你拥有一个新浪通行证就可使用它，登录http://ishare.iask.sina.com.cn后单击“我要上传资料”按钮，进入你的页面后单击右上方的“上传资料”就可上传了。

小提示

大文件可用WinRAR分卷压缩。完善文件资料可便于分类和下载，在设置积分项时选0分，这样即使不登录也可下载。该网盘支持DOC、XLS、RAR、PPT、PDF、ZIP、JPG、BMP等。

要下载资料时，就登录你的账户，再单击右边的“我上传的资料”即可，还可以把这个页面地址分享给其他人来下载你的资源（见图3）。

我的共享资料一览 ③

用超大邮箱存软件

获奖奖项：最方便管理奖

获奖理由：海量容量，管理方便

美中不足：受邮件附件容量限制

现在超大容量电邮满天飞，网易3G邮箱足以让我们用了，我们何不把电邮用作网盘，以保存我们泡论坛时搜到的好软件呢？

第一步：我们在邮箱上新建一个联系人，地址是自己的邮箱地址。然后我们把要保存的软件添加到邮件附件，别忘了把软件说明也粘贴到邮件正文，在主题上写上软件名称，以利于搜索。

小提示

网易邮箱积分够500时，可兑换一个网易网盘，可在上面保存Flash游戏或歌曲，相当方便。

注册网易Yeah邮箱并通过身份验证，可以获得无

在网易的相册上传RAR文件，可以存储小软件哦。

第二步：单击左侧“+”（见图4），新建文件夹并命名（如“我的软件”），然后把软件放到里面。这样既可以有效地保存自己喜爱并常用的软件，又可以为自己加分，可谓“一举两得”。CF [YY22]

④

文件夹 + 查看：

收件箱 添加文件夹

草稿箱

网络大补贴

1.163免费网盘：http://www.163disk.com

2.网通免费网盘：http://www.100cnc.com

3.TOM免费网盘：http://www.tomdisk.com

4.6网盘：http://www.6disk.com

5.联想网盘：http://www.lenovodata.com

6.Adobe网盘：http://share.adobe.com

收藏夹的那些事儿

Tag 收藏夹、VBS 应用 网络

辽宁/蓝色海岸

对于喜欢的东西，贪婪地想着持有它，永远不想放手，阿山有典型的收藏癖。不过，他收藏的不是珠宝玉石，而是网络中的妙文、网址，系统中常用的程序、文档。你还别说，经过他这一打理，系统中的各类收藏被整理得十分有序。今天我们请他说说收藏夹的那些事儿吧！

贪婪地占有

呵呵，也没什么好说的。我同许多网虫一样，喜欢将好东东贪婪地占有，上网冲浪时遇到好的网址，我会立刻单击“添加到收藏夹”轻松将网址纳入其中。不过，这个是小儿科的东东，最为拿手的是将开始菜单中的程序划归收藏夹和ACDSee的划归收藏夹。

想必我们的开始菜单都有一大串程序，调用很不方便。如用IE收藏夹来管理程序岂不是很好？在按住Shift键的同时，单击IE的“收藏→整理收藏夹”，新建一个名为“「开始」菜单”的文件夹，然后将“C:\Documents and Settings\「你的用户名」\「开始」菜单”目录下的程序快捷方式复制到刚刚建立的文件夹即可。

小提示

把该文件夹拖拽到任务栏右侧，就能直接在右侧直接启动程序啦，何必用“开始”呢（见图1）？

开始 ①

再谈谈ACDSee收藏夹划归为IE的事情，右击“C:\Documents and Settings\「你的用户名」\Application Data\ACD Systems\ACDSee\Favorites”目录，单击“发送到→桌面快捷方式”，然后将它剪切到IE收藏夹中即可。

灵活地使用

我还是电爱的粉丝，期期必读，而且经常给电爱写信投稿。但是我可不像普通人那样打开OE，然后填写邮件地址那样麻烦，我另辟蹊径，用IE收藏夹来发信。用资源管理器选择“C:\Documents and Settings\「你的用户名」\Favorites”目录，右击空白处，新建快捷方式，在“请键入项目的位置”文本框中输入“mailto:net@cfan.com.cn”（见图2），单击“下一步”之后将它重命名为“写信给电爱”即可。

请键入项目的位置(I):
mailto:net@cfan.com.cn
单击“下一步”继续。 ②

作为Q哥Q妹，所以用好QQ网络收藏夹也是必修课哟！在TT中，QQ网络收藏夹保存在QQ服务器上，因此不会丢失。如想把它存放到本地硬盘，就单击“收藏夹→QQ网络收藏夹→导出到本地收藏夹”即可。

小提示

Maxthon的收藏夹有“同步在线收藏”功能，导入到本地时，只需在“导入收藏”设置框中选择“从收藏服务器导入”即可。

简单地备份

收藏夹中可都是我精心选择的宝贝，我怕万一重装系统造成丢失，所以我会经常备份。可是收藏夹内容又经常会更新，我又是一个懒人，因此我选择了用脚本程序自动备份的方法。首先在D盘新建一个名为“FAV”的用来作备份的文件夹，然后打开记事本，录入以下内容：

```
Const OverWriteFiles = True
Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
objFSO.CopyFolder "C:\Documents and Settings\你的用户名\Favorites" , "D:\fav" , OverWriteFiles
Dim MyVar
MyVar = MsgBox ("备份完成!", 0, "收藏夹备份")
```

录入完毕，另存为“BackupFav.VBS”，好了，把它加入启动组，这样开机就会备份了（见图3）。另外，还可以加入到关机脚本程序中，实现关机自动备份哟！



小提示

注册表收藏夹保存在[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit\Favorites]，Favorites键值保存的就是收藏项目，备份时只需导出即可。

Just Do It

好了，讲了这么多，最后给朋友留点作业吧，根据下面的提示，完成应用软件收藏夹的备份操作：

1.WinRAR的收藏夹，保存在[HKEY_CURRENT_USER\Software\WinRAR\Favorites]注册表分支下；

2.Total Commander的收藏夹，保存在Wincmd.ini和WCX_ftp.ini这两个文件夹中；

3.CuteFTP的收藏夹，保存在C:\Documents and setfings\你的用户名\Application Data\GlobalSCAPE\CuteFTP\7.0\sm.dat文件中；

4.前文已介绍ACDSee收藏夹的位置，您也编写一个VBS脚本自动备份吧。CF [YY23]

给Outlook配上两员“虎将”

Tag Outlook、EZDetach、ABC Amber　保存图片　转换格式

■辽宁/乔疆

本文可以学到

1. 如何避重就轻，批量保存邮件中的附件和图片
2. 怎样就简避繁，将邮件正文转换成任意格式

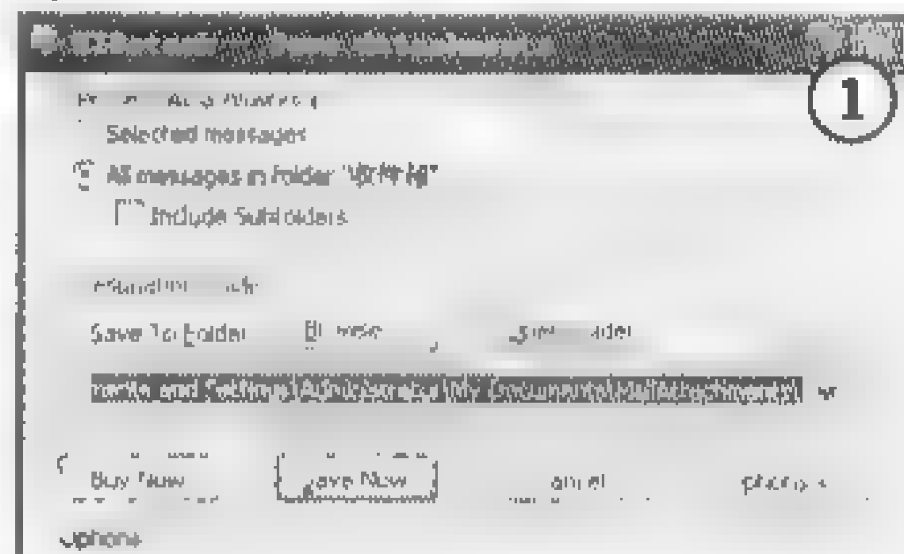
很多朋友都在使用Outlook收发和管理邮件，虽然使用其进行邮件的收发很方便，但后期管理功能却不够强大。笔者在使用的过程中，发现两款非常实用的Outlook增强工具，可谓是两员“虎将”，特拿出来与各位分享。

第一员“虎将”首先出场：将附件、图片“随意”保存

你邮箱中的很多邮件是不是都带有附件，或是包含着一些精美的图片，如何把这些宝贵资源提取出来呢？普遍的方法是：在图片或附件上单击右键选择“下载”命令，如果附件或图片少还好办，数量很多或是个头很大的话，操作起来就有些吃不消了。而借助于EZDetach for Microsoft Outlook可以实现一击保存，它就是我要介绍的第一员“虎将”。

从它的全称我们可以看出，EZDetach是一款Microsoft Outlook的插件。安装完毕后，它并没有程序界面，只是在Outlook工具栏上添加一个按钮。当我们需要提取某封邮件中的图片或附件资源时，首先打开该邮件，然后单击工具栏上的EZDetach按钮，在弹出来的对话框直接单击“Save Now”（立即保存）按钮，即可将当前邮件中的图片和附件提取出来，默认保存在“C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\MailAttachments\”目录中。

如果要提取收件箱中的所有图片和附件，那么，可以在主界面中直接单击EZDetach按钮，在打开的对话框中选择“All messages in Folder"收件箱"”（收件箱中所有邮件）复选框，当然，还可以在下面设置一下提取出来的文件的命名规则、过滤条件，以及是否需要进行打包压缩，设置完毕，单击“Save Now”按钮，即可将所有邮件中有用的图片、附件等文件一次性地保存起来。（如图1）



第二员“虎将”粉墨登场：让邮件内容任意转换格式

本文涉及的软件

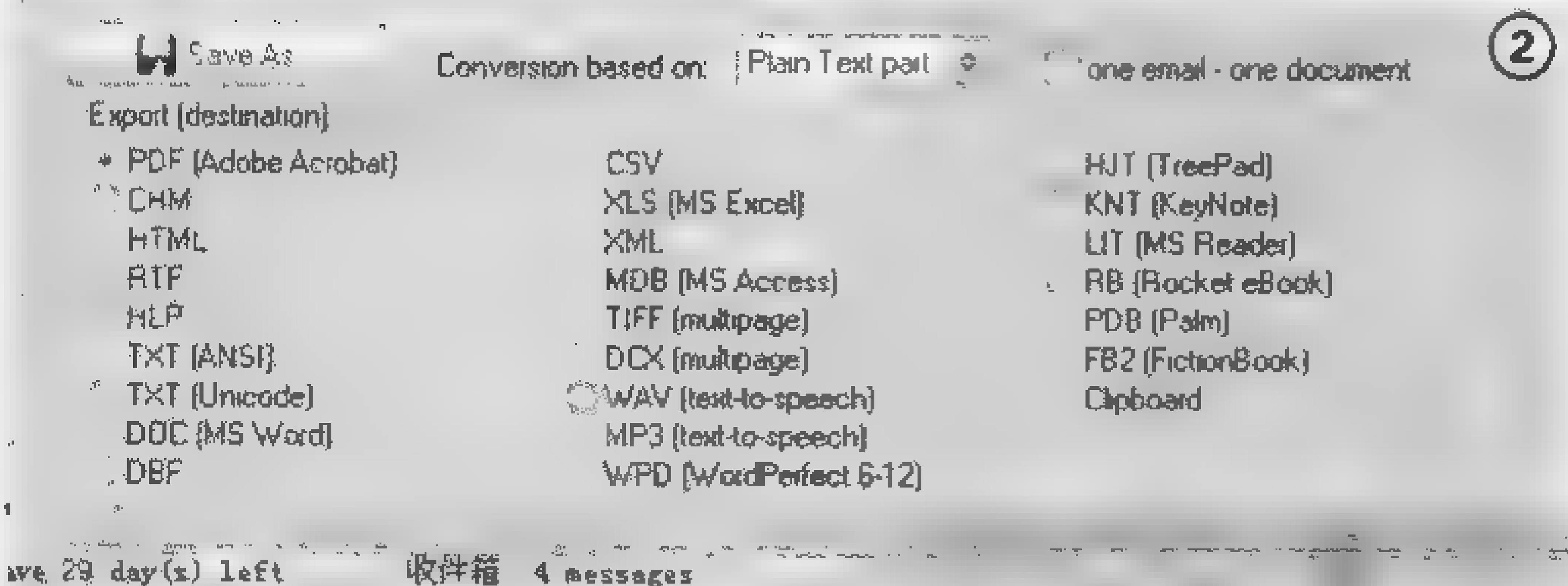
EZDetach for Microsoft Outlook V5.5.1.312
软件大小：441 KB
软件授权：共享版
下载地址：http://www.newhua.com/soft/32301.htm
应用平台：Win9x/NT/2000/XP/2003

ABC Amber Outlook Converter V9.21
软件授权：共享版
软件大小：2566 KB
下载地址：http://www.newhua.com/soft/20975.htm
应用平台：Win9x/NT/2000/XP/2003

多数人习惯将公文、合同等重要内容直接放在邮件正文区来发送，一是为了规范，二是害怕附件中会携带着病毒。这样，我们收到邮件后，就不得不反复的复制、粘贴到Word中，进行后期的处理和使用，如有一些特殊要求，比如转换成PDF保存，转换成HTML文件发布到办公网络上，则更为麻烦，往往需要专门的第三方转换工具。现在，借助于第二员“虎将”：ABC Amber Outlook Converter，即可轻松完成上述工作，而且有几十种文档格式可供选择，省时省力。

运行后，程序会自动读取Outlook个人文件夹中的邮件，并出现在“收件箱”和“发件箱”中。可以看到，主界面底部是文件格式列表，其中有PDF、HTML、RTF、TXT Ansi等几十种电子文档格式可供选择，我们只需进入到邮件文件夹中，选中某一封邮件的主题，选中需要的格式，单击“Save as”（存储为）按钮，在弹出来的对话框中给文件起一个名字，保存转换即可一气呵成。（如图2）

CF [YY24]



最快的浏览器Opera

访挪威欧普拉软件公司中国区经理宋麟

Tag Opera、手机、PC、浏览器　技术　采访

本刊记者 马江华

本次4位UC好友（34880714，85597555，70217150，1425284784）将得20Q币，欢迎来论坛“http://bbs.cfan.com.cn/thread-660286-1-1.html”交流，将选出6名优秀网友各送20Q币作为奖励。



▲左为宋麟，右为记者

本期专家　宋麟
挪威欧普拉软件公司中国区经理
http://cn.opera.com

Opera

1994年Opera作为一个研究项目开始于挪威最大的电信公司Telenor；1995年成为一个独立的发展中的公司，并命名为Opera软件公司（Opera Software ASA）。Opera软件公司（Opera Software ASA）开发的Opera网络浏览器是一款适用于各种平台、操作系统和嵌入式网络产品的高品质产品。公司在美国、瑞典、中国、日本、韩国和印度都设有分公司。Opera软件公司（Opera Software ASA）是台式机、各种设备和移动网络浏览器市场的商业领袖。

Opera软件公司是全球唯一一家专注于各种平台上网络浏览器的公司，其股票在挪威奥斯陆上市。其针对终端消费者的产品主要有桌面电脑使用的Opera浏览器，和几乎可以运行在任何支持JAVA手机上的Opera Mini。两种产品均可免费下载使用。

Opera四小龙

1.Opera Mini 4

Opera Mini4是Opera最新推出的手机浏览器。有很多优秀的特点，包括压缩流量从而节省上网资费，还有网页显示与电脑显示效果完全一样，并能进行自动缩放方便阅读。

2.Opera desktop 9.5

Opera的特点是速度快、节省资源、安全性高、体积小等，有方便的缩放功能，整合了搜索引擎，并能直接收发电子邮件与新闻群组。

3.Opera Mobile 8.65

Opera Mini是精巧便捷的手机浏览器，而Opera Mobile是全功能的浏览器，很多智能手机上都安装了它，用它上网速度快，并且能进行多标签浏览，适用于Windows Mobile、Symbian、UIQ和EZX等手机平台。

4.用于其他联网设备的Opera 9

Opera还有很多版本用于其他上网平台，比如电视、机顶盒、可视电话、飞机用乘客独享屏幕以及音乐播放器等等，它们很多都采用Opera浏览器。

记者带你访宋麟

网友：听说你们现在正在招人，是吗？招人有什么要求吗？

宋麟：是的，我们正在招人，因为我们的业务增长太快了，很多年的收入都是50%的增长，扩张得厉害，所以要招人。主要是招C++高手，不管有没有经验或学历，最重要的就是C++水平不错。因为我们的浏览器是用C++开发的。

网友：我现在的手机上就是采用的Opera Mini4，想请问一下它都有哪些新功能

宋麟：Opera Mini4有非常不错的功能，尤其是对页面的自动缩放功能，非常适合手机用户使用，还增加了虚拟鼠标，在下载页面时，Opera会建议最好的阅读位置，会自动缩放图片便于文字阅读，并且能够很好地适应屏幕功能，减少滚动操作。

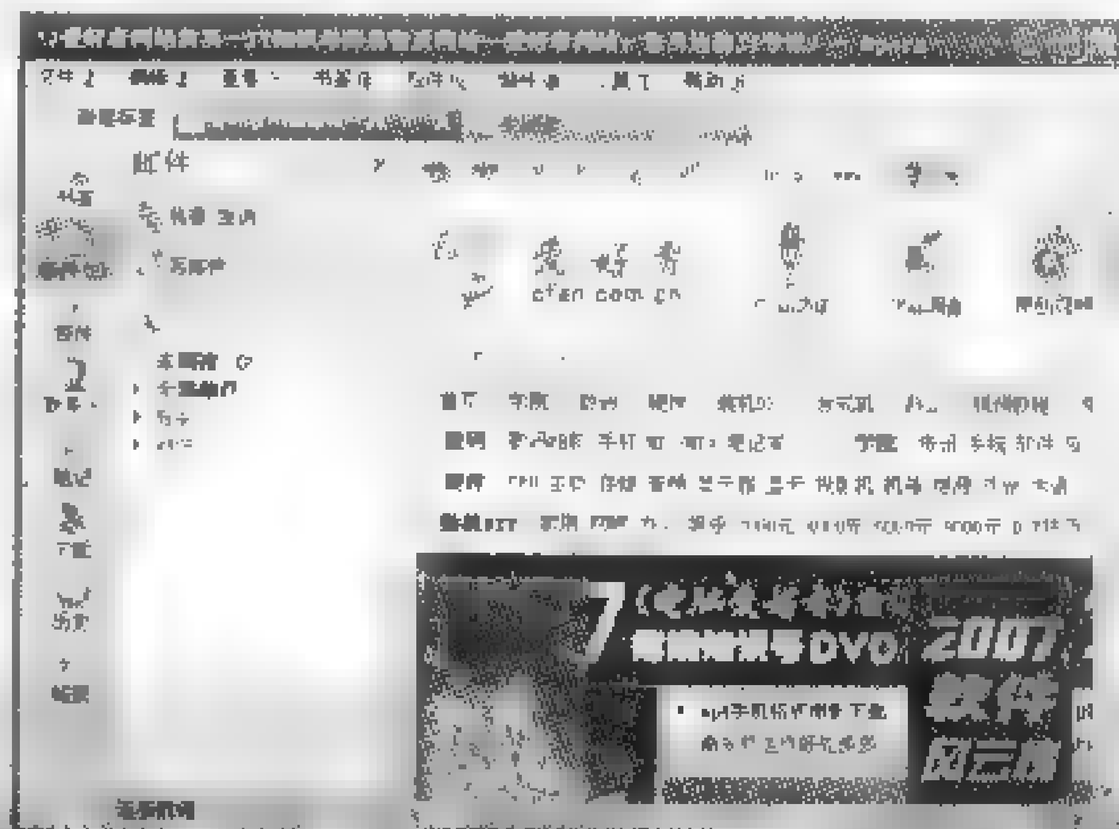
最快的浏览器

在浏览器领域，Opera一直被誉为“最快的浏览器”，而根据权威机构的测试显示，在目前市面上所有浏览器中，Opera占用系统资源最小，这就意味着在同样的机器配置情况下，Opera速度最快。Opera显示it用户目前的状态有一种欧洲式的简洁，然而也正因为这个原因，一些普通用户会觉得Opera的功能过于简单，但下面我就来给你讲下Opera中的奥妙！（更多技巧详见http://bbs.cfan.com.cn/thread-660286-1-1.html）

消除与原有浏览器的门槛

很多人习惯用IE，要转用Opera浏览器，首先就涉及一个IE收藏夹数据的转移。Opera书签（也就是收藏夹）同IE并不兼容的，这是否意味着我们要放弃原有数据呢？

嘉宾技巧：很简单，首先点击Opera菜单“文件→导入和导出→导入Internet Explorer收藏夹”，这样IE收藏夹就被轻松导入了。



小编手记：Opera书签管理非常有特色的，点击“书签→管理书签”，系统自动以标签页的形式打开“书签管理”选项页，可以任意拖动书签来修改位置。点击“添加”按钮可以新建书签、文件夹及分隔符。

CF [YY25]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

在360安全卫士中的“保护”按钮下，点击“U盘病毒免疫”后的“开启”按钮，可以关闭光盘和闪盘的自动运行功能。

软件更新
CFan Software Update 2008.02

Vista优化大师 2.10

升级指数:★★★★

一位网友这样评价这款软件:用过Vista的人都知道它比其他软件的好处，如果你还没用过这款软件，那就快用。

下载地址:http://vista123.com/html/2151.html

Wsyscheck 20071222

升级指数:★★★★★

除BUG修复外，还增加了“删除文件后锁定”，这个功能对于那些需要手动杀毒的人来说是非常实用的功能。

下载地址:http://zhushui.uu1001.com/read.php?tid=33

加加输入法安装版5.0

升级指数:★★★★★

如果你是加加的Fans，那这款兼容Vista的新加加就一定要升级了，增加了免隔音及超级简拼等实用功能。

下载地址:http://www.newhua.com/soft/10440.htm

WinMount 2.1.8

升级指数:★★

美化了托盘菜单，增加了几个压缩选项，更新与否，就由你自己决定吧!

下载地址:http://cn.winmount.com/down/winmount_cn.zip

MSN Shell v4.2.28.32

升级指数:★★★

兼容Windows Live Messenge 9.0，同时增加了自动回复及多语言翻译功能，其他的更新内容感兴趣的人应该已经很少了。如果你需要这些功能就更新吧。

下载地址:http://download.msnshell.com/Install.exe

PPS网络电视 2.2.20.1030

升级指数:★★★

快从在线电视往播放器方面发展的软件，这次更新也主要是加强了自带播放器的文件格式兼容能力。

下载地址:http://download.ppstream.com/ppstreamsetup.exe

新软推荐
New Software Recommend 2008.02

Portable Nero 8.2.8.0

这是Nero的便携版本，压缩包只有17.5MB，运行NeroPortable.exe或NeroExpressPortable.exe启动程序。

小特点评:Nero到8.X后，容量直线上升到GB级别，为什么非要把一个刻录软件弄得这么大呢?说不定这款便携版更适合你，而且还可以放在闪盘上，非常方便。

下载地址:http://www.leehare.cn/read.php/1526.htm

快车代码:CF0802CMRJ01

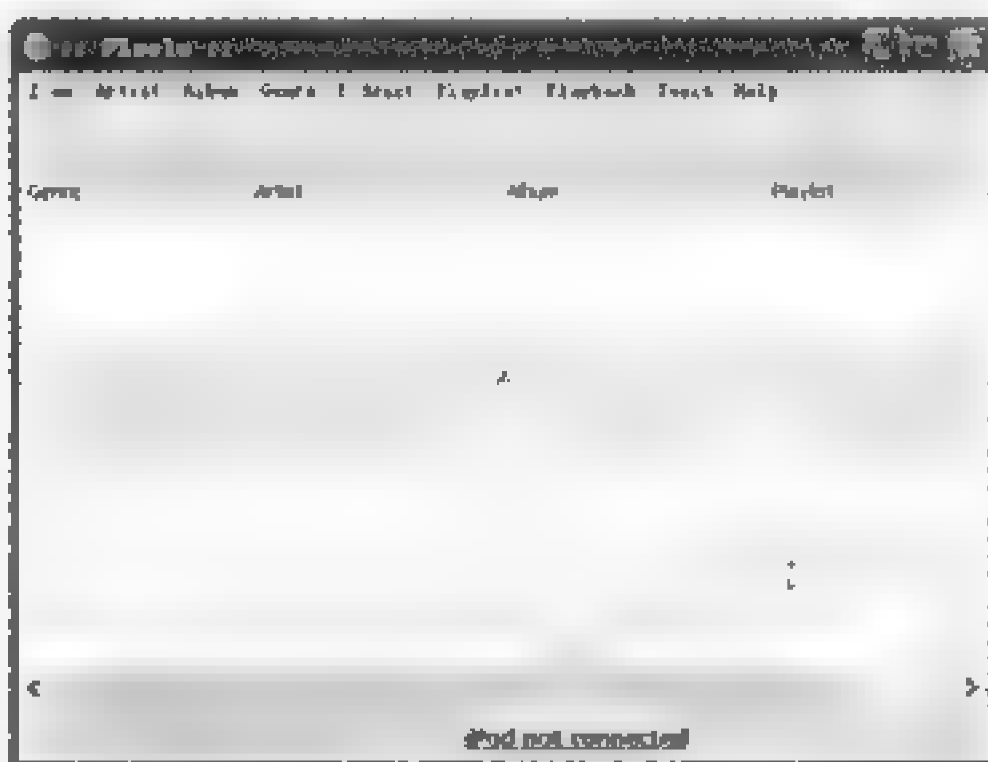
Floola 2.2

Floola是一款可以在Linux/Mac OS X/Windows(支持Vista)下识别iPod和摩托罗拉手机(只要是支持iTunes的设备)，并可随意交换数据的免费软件。这样你可以非常方便地复制、粘贴歌曲了。

小特点评:软件运行后，会自动侦测iPod是否连接，如果连接，就会显示其中的歌曲，非常简单，非常方便。而且你还可以从它的官方网站(http://www.floola.com)上下载到支持各种平台的版本，iPod用户必备。

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/2234.htm

快车代码:CF0802CMRJ02



U盘文件分拣专家 1.3

软件运行后，会自动在后台监控USB接口，当有闪盘、MP3、MP4、手机存储卡等移动存储设备插入时，会按照预先定义的规则自动拷贝存储器内的文件，并且屏幕无任何迹象。

小特点评:现在的数码设备，都喜欢按文件夹分类，有了这软件，你还别说，还真能省心又省事了。

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/62876.htm

快车代码:CF0802CMRJ03

超级一键网克 V4.0.3S

专为菜鸟而设计的“网克”软件，所谓“网克”就是专门用来进行网络Ghost的软件，把一台没有系统的电脑，连上网线，然后设置为网络启动，然后在另外一台电脑上运行这款软件，就可以安装好系统了。

小特点评:这东西特别适合网吧，还有那些无光驱、无软驱、无闪盘引导功能，但支持网卡启动的电脑。特别适合公司的网管使用。

下载地址:http://www.51cjyj.com/viewthread.php?tid=2896&extra=page%3D1

快车代码:CF0802CMRJ04

超级兔子虚拟磁盘加速器 1.2

通过内存来创建一个虚拟磁盘，代替硬盘保存临时文件，以达到加速系统的作用，支持包括Vista在内的Windows系统。把IE缓存文件夹、系统临时文件夹设置在虚拟磁盘上，安装软件、浏览网页更快。



小特点评:1GB内存已经成了低档配置，虚拟磁盘也是时候普及一下了，这款软件最大的特色就是简单，可以自动根据系统内存设置方案，一步就能修改IE缓存文件夹及系统临时文件夹。

下载地址:http://dd.pctutu.com/soft/srram12.exe

快车代码:CF0802CMRJ05 CF [YY26]

听新歌，评星级

“网络化”的千千静听小技巧

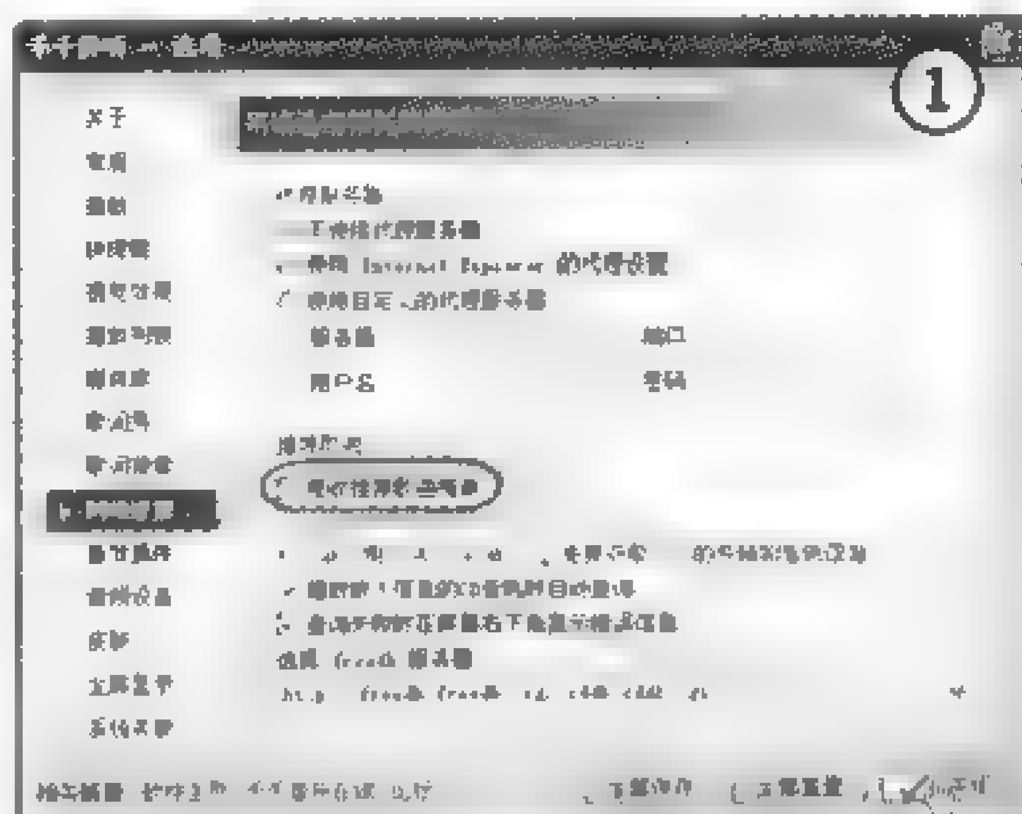
Tag 每周推荐、评级 千千静听 技巧 软件

北京/TT

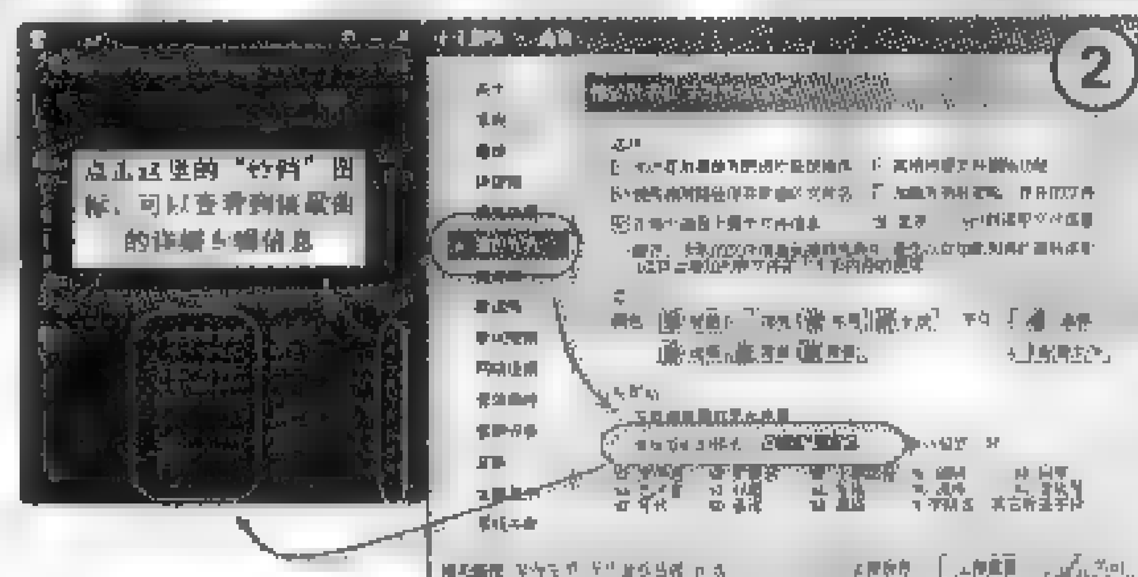
千千静听推出了最新版本(下载地址 http://www.cttplayer.com/download/ttpsetup.exe，快车代码:CF0802CMRJ06)，增加了数项新功能。

每周新歌快速听

以前我总是在听电脑里的老专辑，不过千千静听推出的“每周推荐”，还是非常不错的，在运行软件后，会检测每周最新的曲目，你只要点击“添加到播放列表”按钮，就可以在线欣赏这些新歌了，而且不管是音质，还是下载速度都没有任何问题(见图1)。



▲如果你不喜欢这项功能也不要紧，右击千千静听主窗口，选择“千千选项”，在弹出窗口左侧选择“网络连接”，在右击勾选“接收推荐歌曲榜单”项即可



▲对于按等级分好的，“标星”歌曲，在播放列表中可以选择“按星级排序”，让歌曲按照从高到低或从低到高分级排序，或是在“媒体库模式”下直接播放指定星级的歌曲

为歌曲分等级

有些歌曲好听，我当然希望它排在播放列表的前面，怎么实现呢？当然是给歌曲分个等级了。右击千千静听主窗口，选择“千千选项”，在左侧点击“播放列表”，在右侧将“有标签时的格式”改为“%R - %A - %T”(见图2)。之后，在播放列表中右击歌曲，选择“评级→允许鼠标左键评级”项就可以标星评级了。CF[YY27]

谢绝自作多情 切断KuGoo的自动升级

Tag 自动升级 酷狗 技巧 软件

重庆/罗勇

Kugoo(酷狗)是我最喜欢的一款音乐播放软件，搜索下载都很方便，尤其在找一些粤语歌曲的时候非常方便。我使用的是绿色去广告版本，但有个问题是使用一段时间后，酷狗会自动更新升级，那如何来禁止这个“自作多情”自动更新呢？

第一步:运行酷狗后，每次都会自动下载更新文件，等酷狗的文件夹里出现“Update.ini”后将程序关闭，注意动作一定要快，千万不要等到自动升级完了再关，如果无法直接结束，就等升级完提示重启的时候用打开“任务管理器”强行结束酷狗Kugoo.exe进程。

第二步:进入酷狗的文件夹，用记事本打开“Update.ini”文件，可以看到“Ver=4010”这一行，将其修改成“Ver=3243”(也就是未升级时的版本号，也可以是其他的版本号，根据实际情况修改)，然后保存后退出。

第三步:用鼠标右击“Update.ini”文件，选择“属性”打开属性对话框，把“可存档文件”前的对勾去掉，然后选中“只读”属性，点“确定”就可以了。CF[YY28]

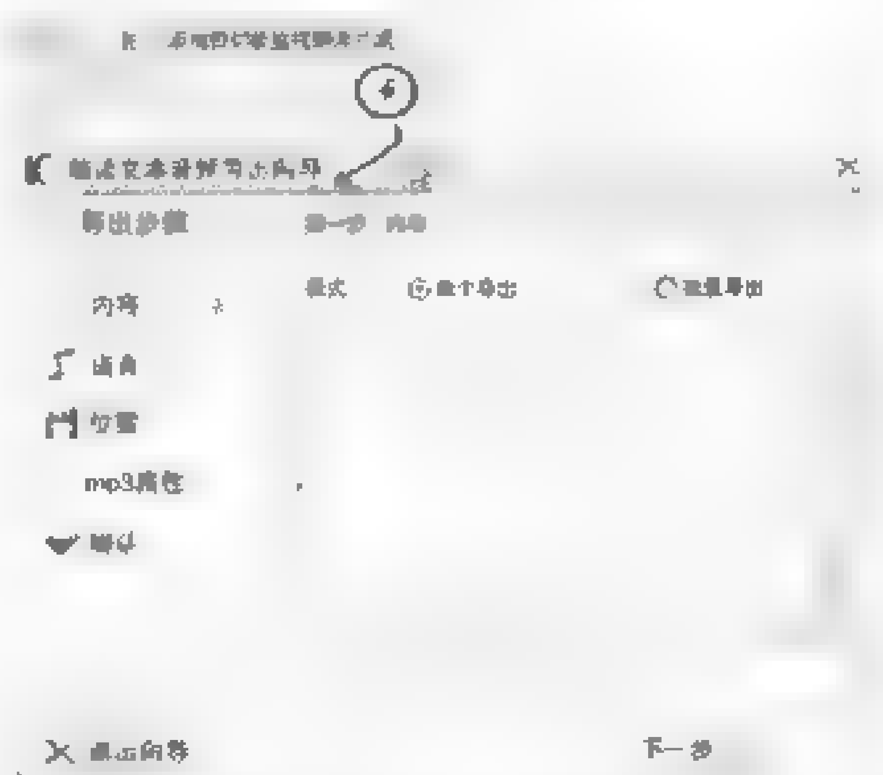
随读:电子书也能“读”出来

Tag TXT、电子书 随读 技巧 软件

辽宁/小斯

我的MP3播放器买的时间比较早，并没有电子书这个功能，想看电子书了怎么办呢？这点小问题根本难不倒我——用随读(下载地址:http://www.zero-z.cn/iread/download.htm，快车代码CF0802CMRJ07)把这些电子书变成MP3语音文件，再把文字部分转成LRC文件，电子书不就能实现了吗？

第一步:把小说转换为TXT格式，如果小说内容比较长，可以分别保存为多个文件。



▲“随读”分为“完整版”和“独立版”，前者中附带了运行语音朗读所需要的组件和免费的语音朗读引擎，没安装过语音朗读软件的系统使用此版本。后者则不包含这些。“独立版”无需安装，下载后解压直接运行，不过系统必须已安装过语音朗读所需要的组件和语音朗读引擎

第二步:启动“随读”，在弹出窗口中点“向导”，打开“随读文本音频导出向导”(见图)。

第三步:在“模式”中选择“批量导出”，“添加”刚刚制作的TXT文本文件。点击“下一步”按钮。

第四步:对“语音”进行设置，如果是中文小说，则要将“语音”设置为“Microsoft Simplified Chinese”，同时建议将“语速”调慢一些。

第五步:进行“位置”设置，将格式设置为MP3，同时勾选“创建LRC文件”，这样我们不仅仅可以听到电子书，还能看到相应的文字。点击“下一步”按钮之后。进入“MP3属性”设置，可以给制作的MP3文件加上一些关于自己的版权信息，也可以不用添加。

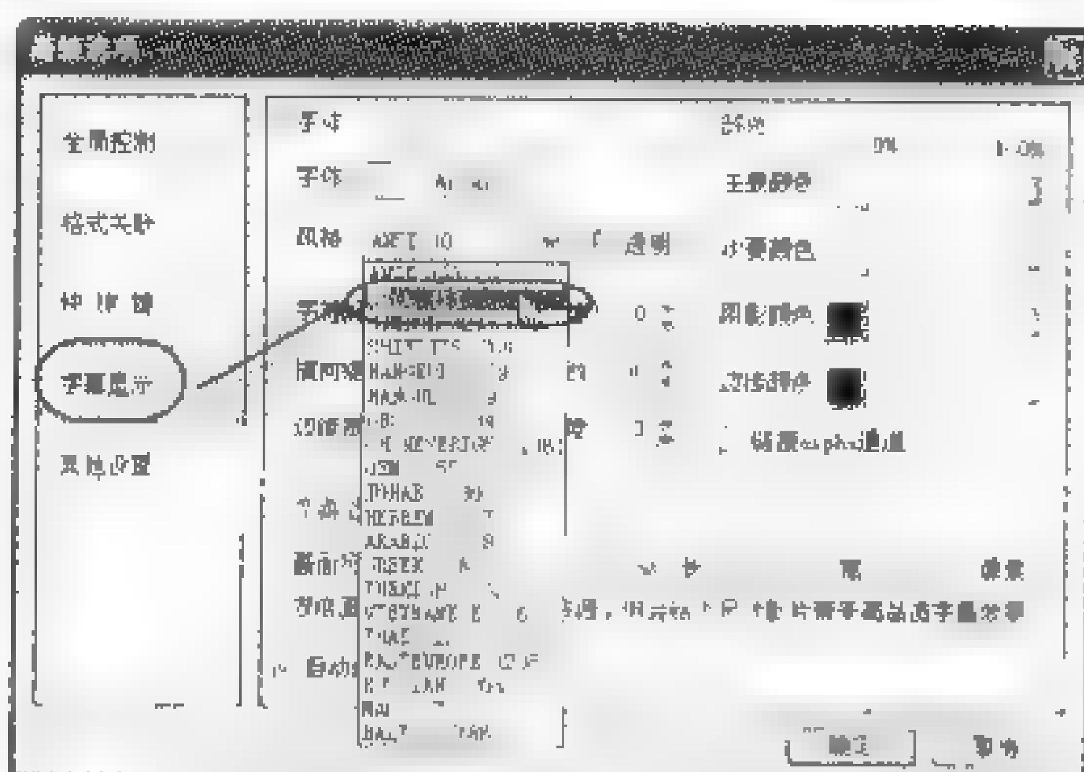
第六步:“确认”所有的设置，如果没有问题，就可以点击“导出”按钮，把TXT变成音频。

随读还可以直接在电脑上读出记事本和浏览器中的文字，劳累了一天，休息一下你眼睛吧！CF[YY29]

暴风影音让我看清字幕吧！

Tag 字幕 暴风影音 故障 软件

北京/虫二



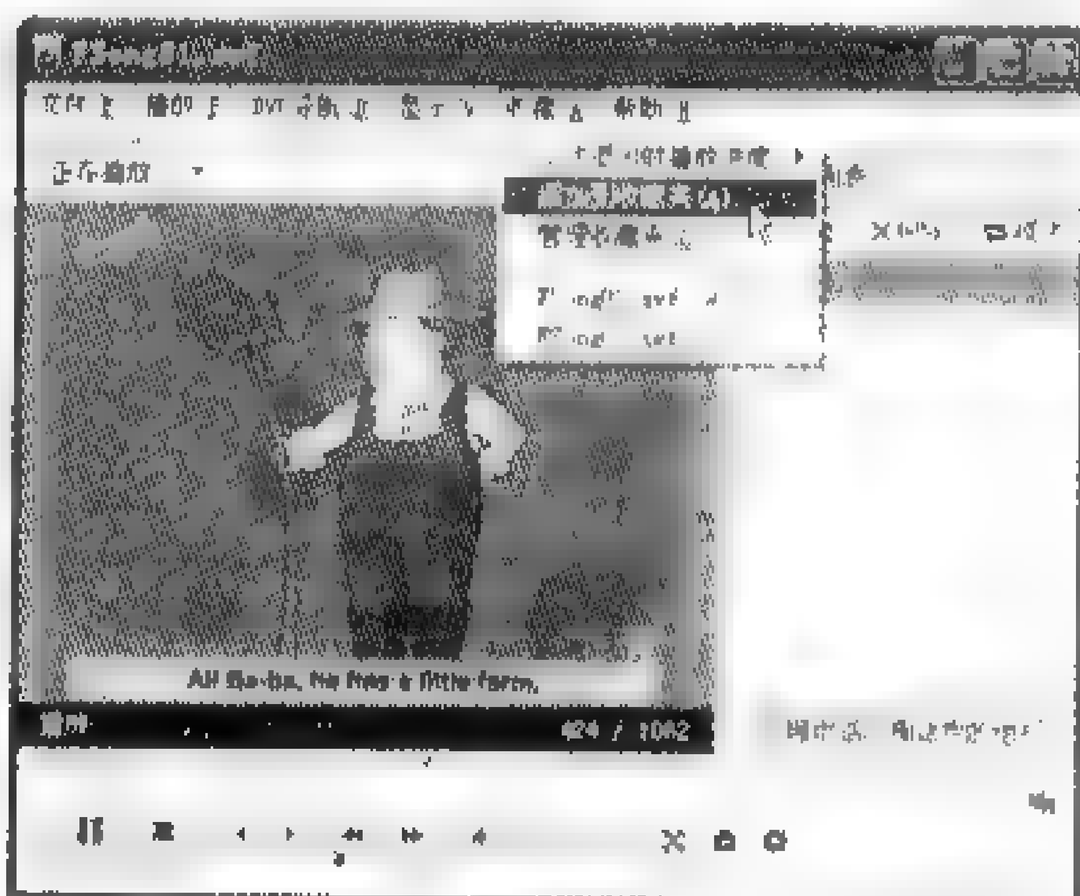
暴风影音推出3.X版后，实现了自动加载字幕功能，不过有的时候加载的字幕只要一换字体就会出现乱码的问题。经过了测试，原来是字幕设置的问题。

打开暴风影音，选择"播放→高级选项"菜单项，在弹出窗口左侧选择"字幕显示"，然后在右侧将"风格"下的"ANSI(0)"改为"默认(1)"即可(见图)。CF[YY30]

Flash也能断点续播

Tag Flash、断点续播 暴风影音 技巧 软件

北京/虫二



▲即便是同一文件，只要位置不同，就会出现两个收藏项

"暴风影音"最新版增加了很多新功能，其中也有很多播放器所不具备的功能，其中就有Flash的"断点续播"功能，现在网上的Flash资源越来越多，这个功能还是非常实用的打开软件后，播放Flash，当需要记录播放位置时，只要点击"收藏→添加到收藏夹"，在弹出窗口确认"记住位置"已经勾选，点击"确定"即可(见图)。CF[YY31]

警惕吞噬硬盘空间的FLV视频文件

Tag FLV、硬盘空间 技巧 软件

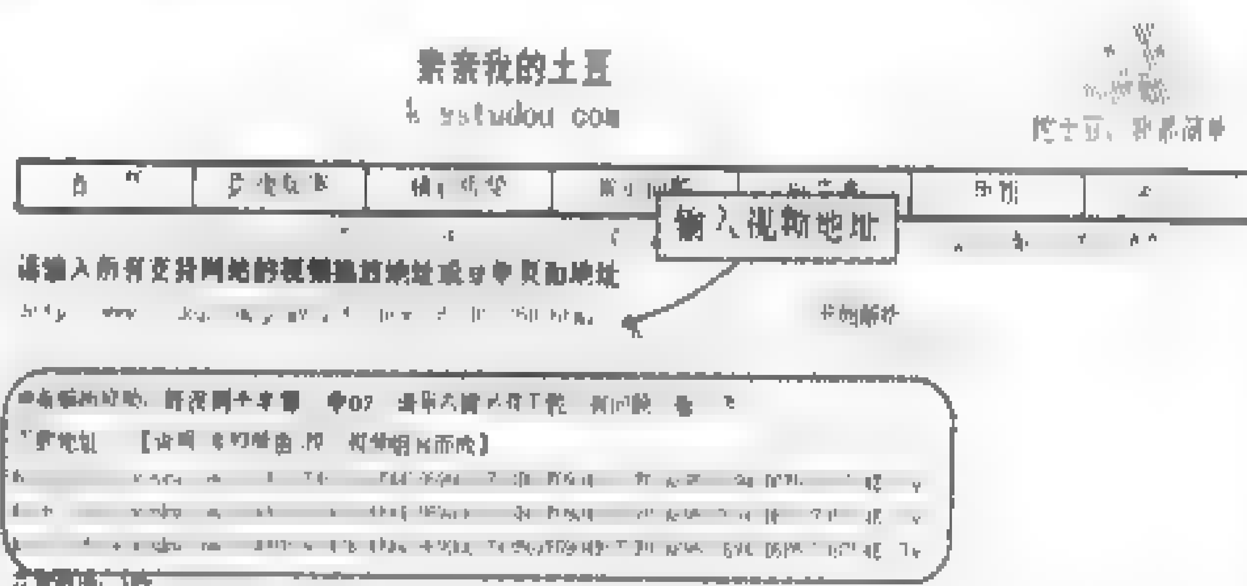
北京/虫二

我平常逛视频网站，不过最近发现安装Windows的C盘空间经常报警，提示硬盘空间不够，在查找了N多原因后，才发现，原来问题出在"C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\"目录下，以前看过的FLV格式的电影都在该文件夹下保存着，删除该目录下的所有文件，近3GB的"失落空间"重新找了回来。

小编有话说：

最近有很多朋友反映一些FLV下载软件在从优酷等视频网站下载电影时，只能下载一小部分，其实这是因为这些网站使用了视频拼接技术，有些较长的视频是由几个分割的视频组成的，下载软件只能解释到第一个或是正在看的那个视频，目前的解决方法是把视频网址复制下来，然后通过http://www.kisstudou.com进行网页分析，得到所有的视频下载地址。

CF[YY32]



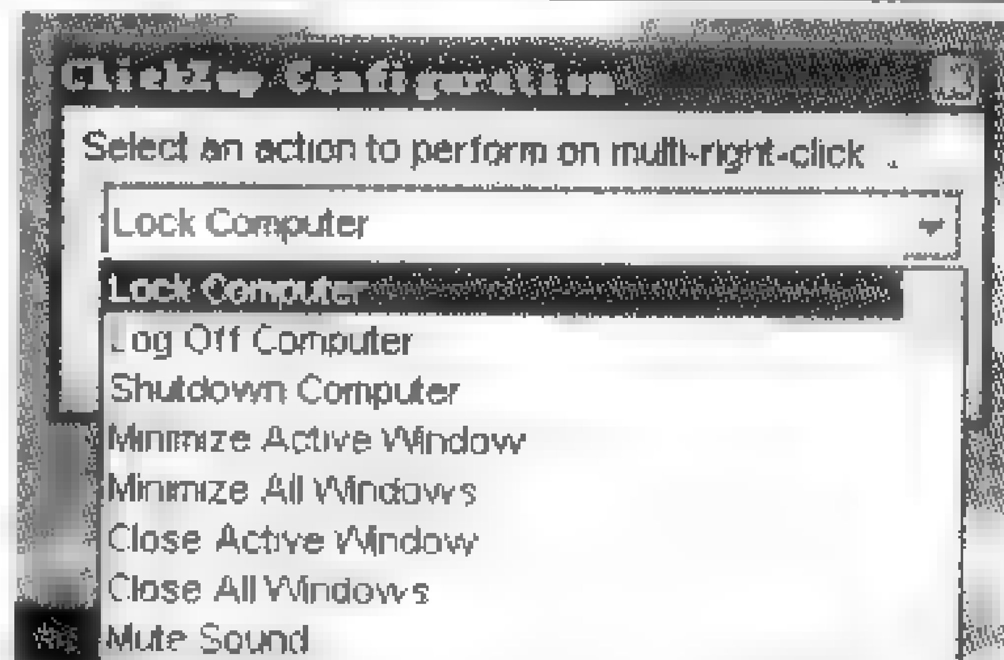
双击鼠标右键，锁定电脑

Tag 右键、双击 ClickZap 实例 软件

辽宁/小新

经常使用鼠标的朋友一定都知道，鼠标起着非常重要的作用，鼠标可以实现左键单击、双击，右键单击等功能，对鼠标左键进行双击操作，可以打开文件夹。正是鼠标的普及，才使电脑真正走入平常百姓家，鼠标对电脑的普及起了极大的作用。我们可以利用一款名字为ClickZap(下载地址http://www.bartdart.com/downloads/clickzap.zip，快车代码CF0802CMRJ08，可以挖掘鼠标的潜力，为其增加右键双击功能。

首先安装ClickZap软件，安装完之后会弹出一个菜单，可以给右键双击功能预设八种操作，点击下拉菜单来进行选择。它们分别是Lock Computer(锁定电脑)、Log Off Computer(注销)、Shutown Computer(关机)、Minimize Active Window(最小化当前窗口)、Minimize All Windows(最小化所有窗口)、Close Active Window(关闭当前窗口)、Close All Windows(关闭所有窗口)、Mute Sound(静音)，选择



"Lock Computer"后点击"OK"按钮完成设置。以后再用鼠标右键双击的话，就会锁定电脑了。关闭软件后软件自动在后台运行，占用资源很少。CF[YY33]

英语学习其实很简单

Tag 英语、单词、大片、复读 灵格斯、金山迷你背单词、KMPlayer 技巧 〉软件

大连理工/孟亚凯 北京/虫二

本文可以学到

1 学会设置灵格斯

2 轻松自定义金山迷你背单词

3 用KMPlayer学习英语

很多人抱怨学英语很难，很麻烦，其实有很多方法，也有很多软件可以帮上你的忙。

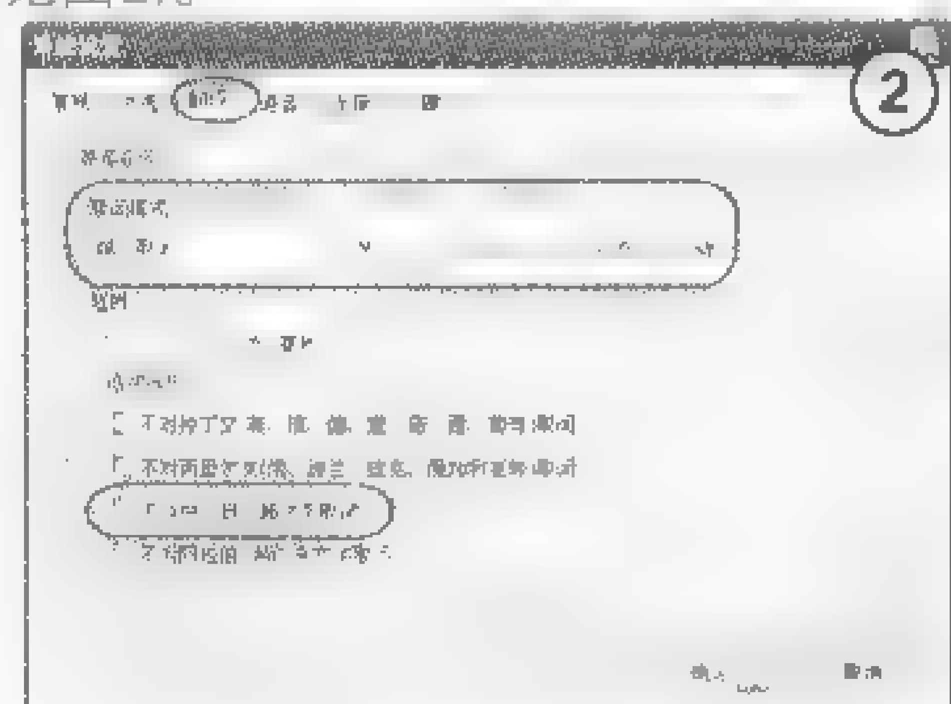
找到最佳翻译

一提到翻译软件，可能“灵格斯”是很多朋友的首选，在最新的2.0.2 Beta版中(下载地址http://www.newhua.com/soft/3461l.htm，快车代码CF0802CMRJ091，你还能体验到更多的新功能。比如它能识别各种单词的变化，比如你对tried进行取词，结果就会出现两项(见图1)。而且连阿拉伯看上去……从右向左书写的文字同样也可以支持了。

▲在取词窗口中实时修改查询单词

当然根据我们的习惯，还是要进行一些设置，以方便我们使用。

首先右击系统托盘内的软件图标，选择“设置”，在弹出窗口中点击“取词”，然后根据你的习惯设置“取词模式”，比如我习惯金山词霸的用鼠标指词后自动翻译，那就选择“鼠标取词”，同时去除“Ctrl”键的勾选。另外，建议勾选“不对中、日、韩文字取词”，这样指向汉字时就不会翻译了(见图2)。



▲新版本默认的取词快捷键是“Ctrl+右键”

解决背单词的问题

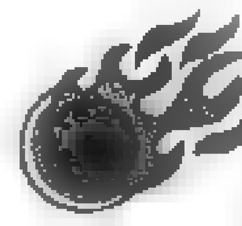
金山词霸内置的迷你背单词以及生词本两个单词记忆工具相信很多人都已经用了。不过，虽然它拥有数量相当巨大的词库，但在使用中……自己的生词本却很麻烦，……都“输入生词—查词——添加到生词本”，并且要想在迷你背单词中建立自己的词库还需要一个个……，……麻烦，特别是学生要把课本……文……单元的课后生词添加到迷你背单词中特别麻烦，所以在这里我给大家提供一个十分便捷地制作自己的生词库的方法。

首先进入金山词霸安装目录下的“scrollword\WordList”文件夹，该文件夹下的TXT文件，就是迷你背单词的词库，仿照这些词库文件制作我们自己的生词库。

打开“记事本”，输入“KWordListTitlE:#我的生词本#-aa

KWordListIndex ABCDEFGHIJK LMNOPQRSTUVWXYZ”，在两个#号间输入的是词库的名字，可以任意修改。

然后把生词一个个输入进去，每个单词独占一行，输入完毕后将该文件命名为“WordList-文件名”，比如“WordList-unit1”然后保存到“scrollword\WordList”文件夹中，打开金山词霸的迷你背单词，点击“设置”选项，在基本设置里从“词库设置”下拉菜单中就能找到刚刚新建的生词本了，选中之后确定，大功告成，小屏幕里你的单词就出来了。



火速链接：
学好英语的好技巧

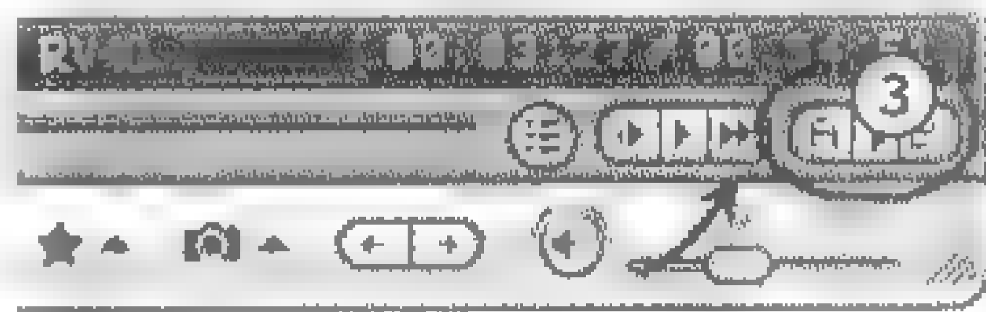
http://www.cycnet.com/cms/2004/englishcorner/jiqiao/index.htm
http://www.wwenglish.com/en/elements/6/4033.htm
http://www.e4in1.com/index/ca11007.htm

视频复播功能学英语

在看大片的时候，如果能学习英语那是最好不过的了，当然……有字幕，而且遇到不懂的句型，还可以……，这些都可以让KMPlayer帮你。

我们从网上下载了无字幕的视频后，再从射手网(http://shooter.cn/)等站点下载中文及英文字幕，将这些字幕放到与电影相同的文件夹下，并将字幕改为与电影名字相同的文件名，比如电影名是“spiral-rat.avi”，那么字幕名就为“spiral-rat.chs.avi”(中文字幕)及“spiral-rat.eng.avi”(英文字幕)，再KMPlayer中打开电影后，右击主窗口，选择“字幕→合并/另存为→合并到(更改语言和……”，选择……文字幕，然后再次右击……选择“字幕→字幕语言→次字幕”，选择……文字幕，这样就可以同时显示两个字幕了。

而当我们需要使用“复读”时，只要分别在需要复读的位置点击播放控制栏中的“A”和“B”按钮，就可以在A、B段中反复收听或观看，便于你在看大片的时候学习英语(见图3)。



学习时你可能用到的快捷键

键	功能
左	快退5秒
右	快进5秒
,	跳到上一字幕
	跳到下一字幕
/	复读当前字幕
F4	重复时间区段
F5	AB复读之设置A点
F6	AB复读之设置B点
空格	暂停
F9	复读次数和重复时间区段的设置
Alt+X	显示/隐藏字幕

CF [YY34]

杀毒软件搞不定 "360安全卫士"来帮忙

Tag 杀毒软件、日志 360安全卫士 技巧 软件

湖州/高桥凉水

据国外某公司测试，目前的杀毒软件在查杀新病毒上，只有20%~30%的查杀率，而在实际使用电脑中，也经常会出现，杀毒软件查到病毒，但就是无法杀掉的情况，如果真是如此难道只能任"毒"宰割吗？其实，高手们一般通过手动杀毒来解决问题，只是如何才能正确找到病毒的藏身之处呢？360安全卫士的日志就能帮助你

生成日志

运行"360安全卫士"，单击"求助"按钮，接着单击"导出诊断报告"按钮就可以看到日志了。360安全卫士的日志(以下简称360日志)和Hijackthis(另一款安全工具)的日志格式相似。具体的涵义可以参考http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_255662。

杀毒软件不成的，它来干

下面我们就以实例的形式来介绍那些杀毒软件都搞不定的病毒，一般是杀毒软件可以扫描和提示病毒名，但不能删除病毒，同时无法分析出该木马的所有主体文件或者根本无法扫描出来。这是日志分析优于杀软查杀的关键所在。

实例一：

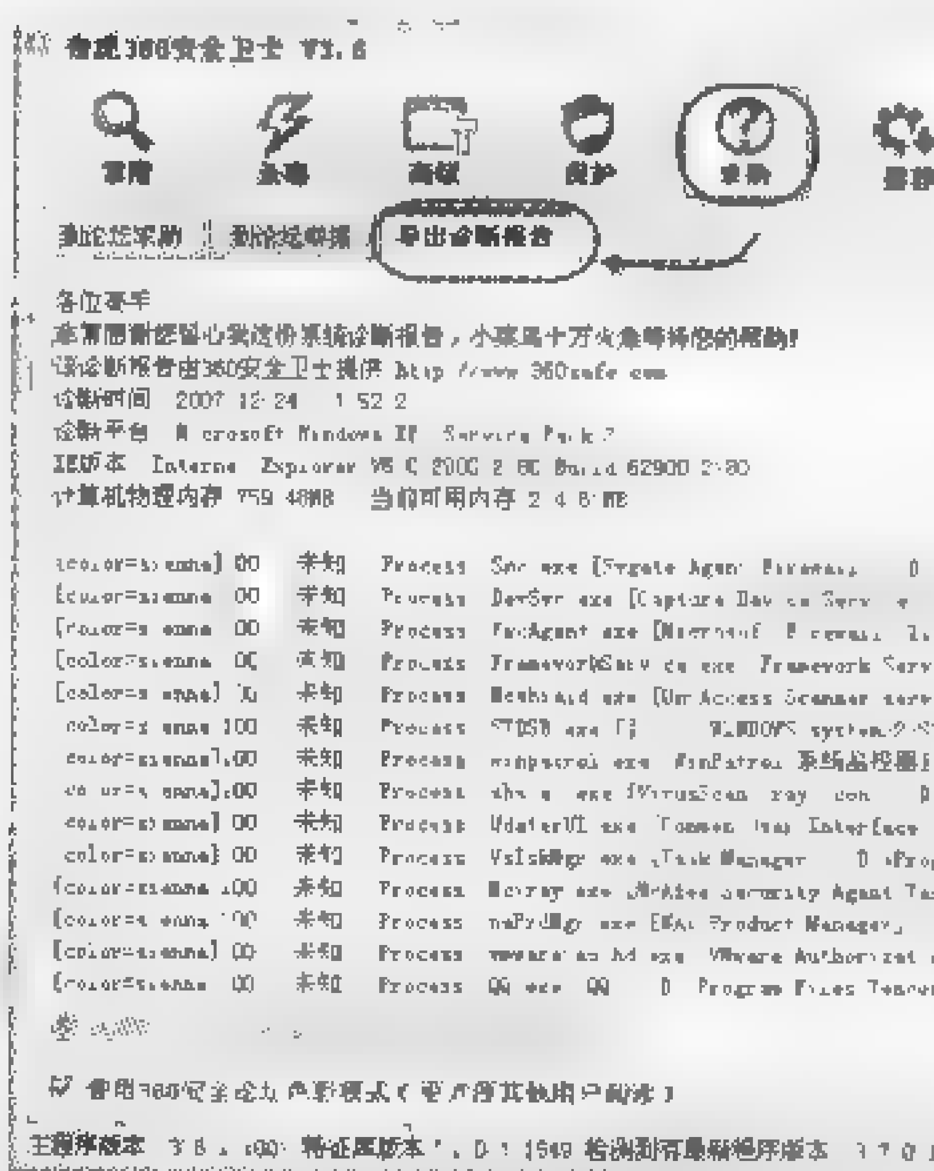
第一项：O2 - 低危险 - BHO (CnsHook Class) - [网络实名] - {D157330A-9EF3-49F8-9A67-4141AC41ADD4} - C:\Windows\DOWNLO~1\CnsHook.dll

第二项：O4 - 高危险 - HKLM\..\Run: [CnsMin] [雅虎助手相关程序。] Rundll32.exe C:\Windows\DOWNLO~1\CnsMin.dll, Rundll32

第三项：O4 - 高危险 - HKLM\..\Run: [helper.dll] [怀疑为恶意程序或病毒，请使用杀毒软件进行查杀。] C:\Windows\system32\rundll32.exe C:\PROGRA~1\3721\helper.dll, Rundll32

分析：一般情况下，日志前若有"低危险"、"高危险"等提示，则可诊断为应该删除的文件。通过以上日志，可以从签名看出文件(C:\Windows\DOWNLO~1\CnsHook.dll)属于【网络实名】，文件C:\Windows\DOWNLO~1\CnsMin.dll属于【雅虎助手相关程序。】，两个都属于流氓软件，而文件C:\PROGRA~1\3721\helper.dll没有签名，属于可疑文件，但我们可以通过文件路径判断出该文件属于【3721】。三个文件都属于流氓软件的文件，可诊断为"删除"

请注意第三项，日志显示有两个文件路径，我们需要删除的是C:\PROGRA~1\3721\helper.dll这个文件，而不是删除C:\Windows\system32\rundll32.exe，C:\Windows\system32目录下的rundll32.exe是正常的系统文件，其他目录下的rundll32.exe则十有八九是病毒文件，必须留意



实例二：

第一项：O40 - Explorer.EXE - - C:\Windows\system32\tfawwqoi0.dll

第二项：O41 - 63y0sz - 63y0sz - C:\Windows\system32\drivers\63y0sz.sys - (running) - -

分析：这两项是木马Trojan-Downloader.Win32.Small.gnl的驱动保护文件和动态库文件，在以前的求助帖中杀毒软件表现为只能发现病毒(报告为已检测到 木马程序 Trojan-Downloader.Win32.Small.gnl)，但不能删除病毒，同时报告不能显示出该木马的所有主体文件，只有通过日志分析，我们才能够确定该木马的所有主体文件，接着，我们只需要使用强制删除文件工具如XDelBox将分析出来的病毒主体文件删除即可。

看懂日志的小技巧

①记住常见的进程以及程序的安装文件夹，可以在分析日志过程中帮助我们过滤掉正常文件。

②服务项和驱动项中如标示为(not running)，一般可以忽略不看，若反复查杀后系统依旧出问题，再分析该类文件是否有问题。

③碰到陌生的文件，用搜索引擎查找一下相关资料，搜索不到的就直接删除，即使删错了也最多是一些平时少用的或新出的软件，最多重装下该软件。系统干净最重要，要保险点可以先备份了文件再删除。

④用IceSword的文件功能还找不到你要删的文件的话，可能那文件已经被删除了，只是还停留在注册表信息中，删除掉注册表中的残余信息即可 CF [YY35]

首杀木马

新马通缉令:恶性穿透性木马:"潜入者α变种"杀毒软件测试.

瑞星:可检测到与木马结合的ARP攻击工具，无法发现木马本体

卡巴斯基:ARP攻击执行后报警，木马无法执行

McAfee:可查杀ARP攻击，无法发现木马本体

江民:木马运行时候报错，木马本体存在但无法正常运行，笔者测试时发现木马调用的文件消失，可能特征码被查杀

犯罪纪录:

"潜入者木马"的前身是一款黑客远程监控软件，木马于2003年被发现。在过去的几年中此木马配合各种新式网页攻击程序影响广泛。

木马分析:

"潜入者木马"利用反向感染的方式运行，当用户计算机被带有木马的恶意程序侵入时，木马将自身复制到被感染计算机系统的指定目录下并重新命名为"svchost.exe"，并强行篡改被感染计算机系统中的文件关联。通过探测防火墙的限制规则自定义发包端口，导致防火墙失效。此木马主要用于监视用户机密信息，如股市账号、银行账号等

木马主体:

木马在运行后会在系统目录(系统盘\Windows\SYSTEM32)下建立文件名为cadfx.fon、szy.dll、shaz.exe、shcsa.dll的病毒文件，并在System Volume Information(系统还原文件夹)、C:\Windows\system文件夹、C:\Windows\system32\Drivers三个文件夹中自我复制。木马经过UPX类加壳处理，核心代码64位数字换位加密。

小知识:什么是UPX加壳

通俗一点说加壳就是在病毒或者木马程序外面加一层压缩包，把里面的病毒程序保护起来，不让杀毒软件查杀。这里的UPX加壳是一种比较常见的加壳手段，但是由于黑客进行了特殊处理，从而实现了杀毒软件无法发现病毒本体的一门技术，加壳可以理解成为病毒制造了一件隐形外套。

解决方案:

杀毒软件暂时无法解决此安全隐患。我们也不能坐以待毙。

1.软件限制策略

首先在开始运行菜单中输入Gpedit.msc调出组策略配置窗口，在其下的

"计算机安全配置→Windows设置→安全设置→软件限制策略"中的"其他设置"内。目前潜入用户电脑中的木马会将自行隐蔽行踪，从而躲开用户的手工检测。我们可以建立软件策略，防止木马从回收站、System Volume Information(系统还原文件夹)、C:\Windows\system文件夹、C:\Windows\system32\Drivers文件夹启动

?:\Recycled*.* 不允许的

%windir%\system*.* 不允许的

%windir%\system32\Drivers*.* 不允许的

?:\System Volume Information*.* 不允许的

注:使用*.*格式时不会屏蔽掉可执行程序以外的程序，如:txt、jpg等。

2.如果你发现系统中已经有了上面提到的几个文件，那么进入安全模式手工删除cadfx.fon、szy.dll、shaz.exe、shcsa.dll木马程序(由于木马会自我检测副本是否存在，建议使用批处理删除)。

保护QQ安全 禁止广告骚扰

Tag 瑞星2008、主动防御、应用程序保护 瑞星2008 技巧 软件

瑞星反病毒工程师/孙兹

瑞星杀毒软件2008的主动防御提供了账号保险柜这个功能，其中包含的上百个网络应用程序涵盖了即时聊天、游戏、网银等。而主动防御中的应用程序保护这个功能则是对账号保险柜的一个补充。一般情况下，用户只需在账号保险柜中选择需要保护的文件即可，而应用程序保护功能则是根据用户的不同需求，手动添加不同的保护规则来保护指定的应用程序不被恶意程序篡改，对它们进行保护。

在日常的使用中，有不少病毒会模拟键盘操作来实现通过QQ发送病毒的功能，下面我们就以QQ为例来说明应用程序保护，具体操作步骤

第一步:打开瑞星2008主界面，在"防御"页面中找到"应用程序保护"，点击"设置"，进入到"主动防御"设置界面中(见图1)

第二步:在"应用程序保护"选项里点击"添加"，找到QQ.EXE之后添加到"规则应用对象"中，然后点击"确定"

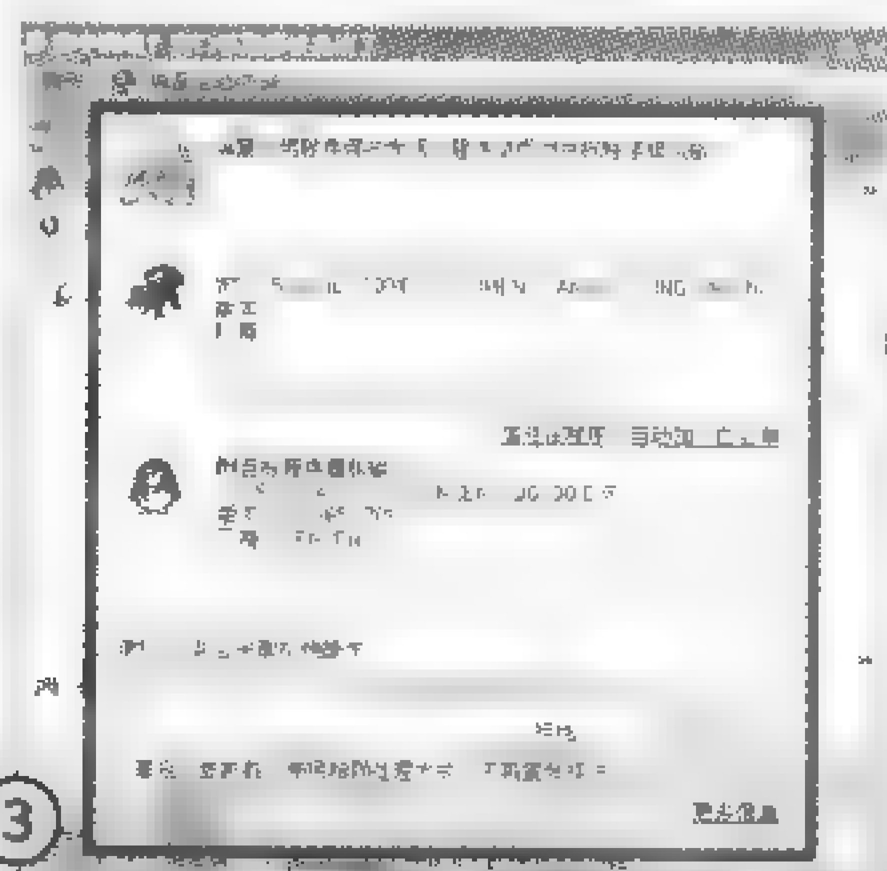
第三步:在弹出的添加规则对话框中，我们将所有"处理"方式均设为"提示"

第四步:选择"确定"后，可以在应用程序保护界面下看到刚才添加的这个关于保护QQ的规则。这里要注意的是，需要将被保护的程序启动时的提示方式打上勾。到此，我们对QQ的程序保护就设置完毕(见图2)。

现在，我们使用任何模拟键盘输入的程序在QQ聊天窗口中输入，瑞星2008都会弹出防御提示(见图3)。

通过以上的演示，我们对瑞星2008的应用程序保护的功能就有了比较直观的了解。如果将病毒代替键盘模拟程序，那么QQ里出现的信息就会是一些广告内容，甚至是可运行的EXE格式的病毒程序。当然，这个功能对用户的计算机水平要求较高，在这里还是建议普通用户在一般的应用中使用账号保险柜即可满足要求

CF [YY36]







CFan研究院

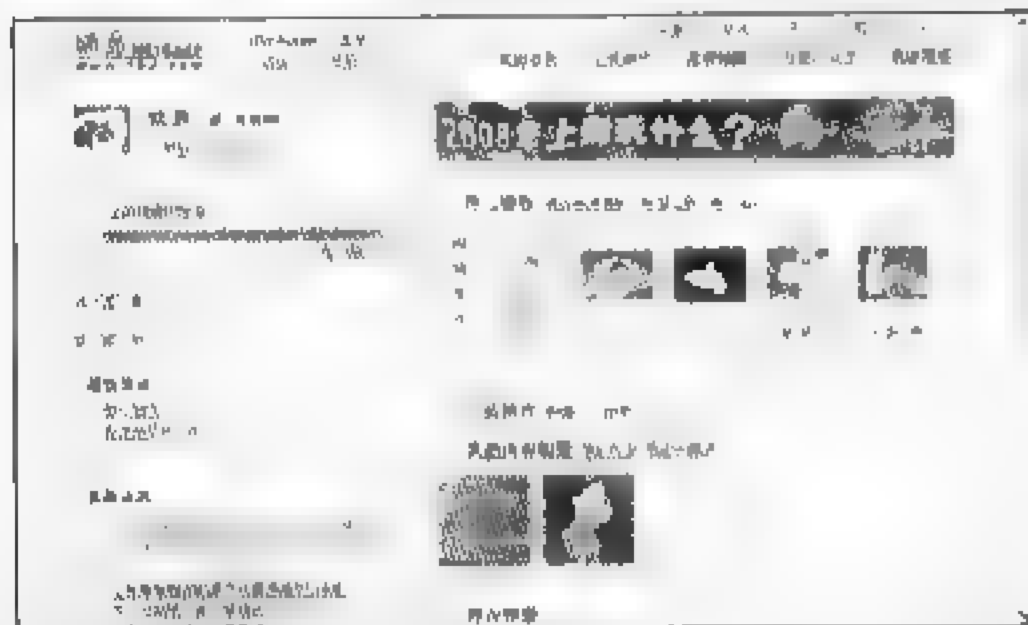
CFan Research Station

最适合我的网络相册是谁

数码相机的普及，拍照手机的流行，数码照片遍地飞舞。管理纸质相片使用相册，而管理这些数目越来越多的数码相片就需要数码相册了。这就是各大门户网站纷纷推出自己的网络相册的动力和缘由。

★评测相册?

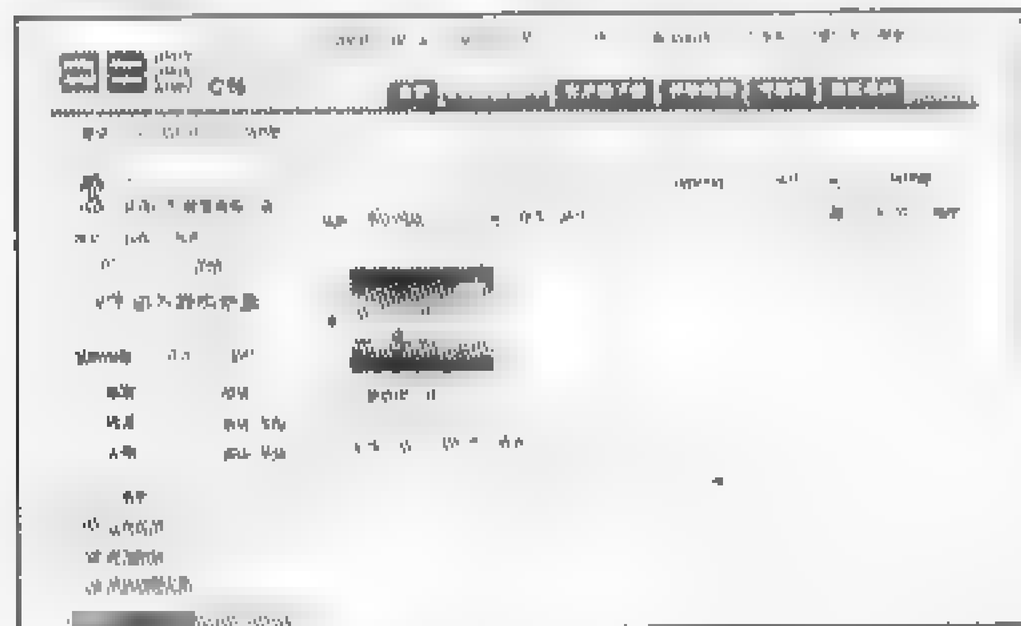
网易相册 http //photo 163 com/



QQ相册 http://photo.qq.com/



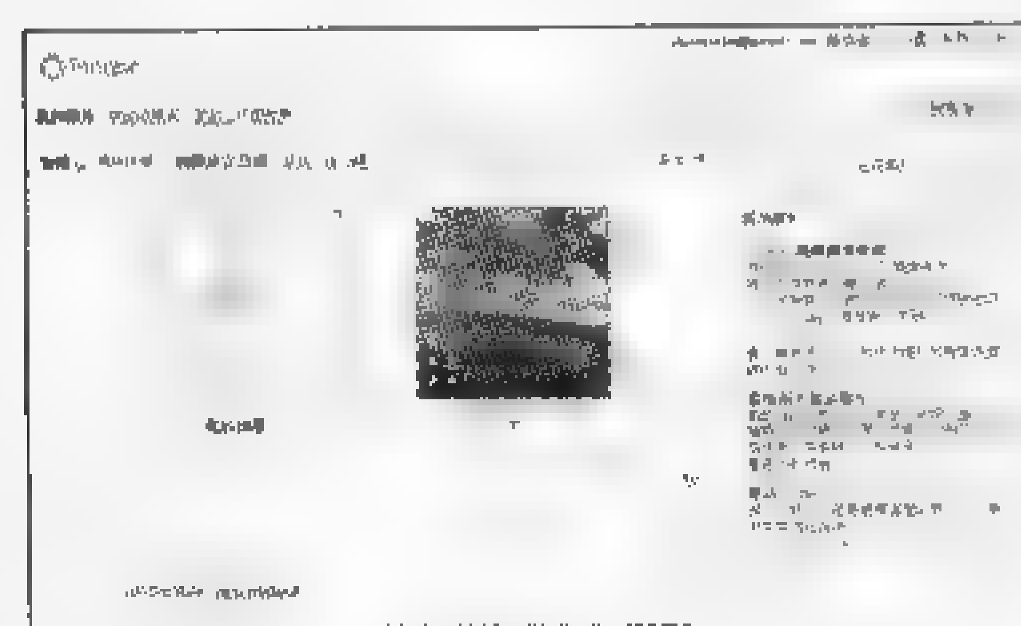
拍拍乐 http://www.886.cn/



雅虎相册 http://gallery.i.cn.yahoo.com/index php



Picasa http://picasa.google.com/intl/zh-CN/



★为什么要评测网络相册?

我们都喜欢与朋友分享自己的生活，于是网络相册出现了，它能让你的好友分享你的快乐，能让你在网上交到更多的好朋友。还能帮你节约磁盘空间(要知道，现在数码相机都追求高像素，一张照片随随便便就是4MB)，不过这么多的网络相册，你应该选哪个呢?

★评测内容

包括相册的容量，上传下载速率，是否支持外链，是否修改相片文件名，是否支持客户端上传，单个图片支持的尺寸，是否支持批量上传，支持的图片格式等多项性能。读者朋友可以按照本文的横向评测并结合自己的实际需求轻松地选择一款适合自己的相册来

常规评测项目

第一回合:相册容量

以前网络资源缺乏，空间大小一直被用户视为服务性能的一个关键点，这个观念一直延传至今。对相册的空间大小也是异常关注。在相册容量的对比上，拍拍乐、网易、雅虎相册同属最牛户，它们不限制空间大小。而Picasa向用户免费提供了1GB的存储空间，每个相册容纳500幅图片，用户可以支付一定的费用购买更大的存储空间。QQ相册提供了免费的16MB免费存储空间，想要更大的存储空间，也需要掏钱。在空间大小上来说，当属拍拍乐、网易、雅虎相册最大方，甩就送无限大容量，而QQ相册继承了QQ软件的风格，“钱”字当头，当然它的优势就是QQ庞大的用户群。

第二回合:上传速率

将相片从本地硬盘上传到相册中或是从相册中下载到本地硬盘，上传、下载速率也很重要，谁都愿意享用速度更快的服务。在速率测试过程中，我们关闭了所有可能会用到网络的工具，在512Kb的网络环境下针对四个JPG格式的相片，总大小为1572KB的相片文件进行测试的，为了公正，所有的测试都是直接计算上传时间来对比。

在测试过程中得到如下数据

相册	上传时间(秒)	速度估值(KB/s)
网易相册	52	30 2
QQ相册	60	26 2
拍拍乐	52	30 2
雅虎相册	112	14
Picasa	128	12 2

第三回合:支持格式大比拼

虽然数码相机、手机等设备拍摄的图片格式多数为JPG格式，但平时还有其他格式的图片，例如BMP、PNG、GIF等。在图片文件格式支持方面，只有拍拍乐直接支持所有的图片格式，其他的相册几乎都只支持JPG、JPEG这两种格式，网易相册添加对GIF的支持，QQ相册和Picasa相册还可以支持PNG格式

第四回合:是否支持外链

网络相册一方面替我们管理相片，而很多有着特殊需要的朋友，例如制作网页、写博客、在不支持大附件的论坛中贴图片，淘宝或拍拍中做物品展示等情况，需要相册中的相片能够直接被引用到网络上其他位置，如果相册不支持外链功能就显得很不方便了。在测试中，网易相册和QQ相册不支持外链，拍拍乐相册、雅虎相册、

Picasa相册支持外链。对于那些需要将相片引用到网络其他位置的朋友，以上五款网络相册中，建议选择拍拍乐、雅虎相册或Picasa相册，虽然网上流传一些突破网易相册、QQ相册的外链功能，但使用起来不方便，而且还不能保证长久有效。

第五回合:是否支持批量上传

由于拍照简易化，数码照片数量越来越多，如何方便地将相片上传到相册中更是朋友们关心的问题。相册是否支持批量上传或是有其他更好的上传方案是大家比较关心的事情。网易相册推出内嵌于网页中的图片上传工具，第一次使用时只安装相关插件即可使用这个工具，它最多可以支持总体积为100MB的相片文件。QQ相册则利用Qzone的相册上传软件实行批量上传，使用起来也算方便。拍拍乐提供了单独的相册客户端程序，用户可以将其下载下来像使用Foxmail那样对相册进行管理，使用起来非常方便。雅虎相册与网易相册类似提供了内嵌于网页中的上传工具，让用户可以批量上传照片。Picasa与拍拍乐一样提供了客户端独立的相册管理工具，使用起来非常方便。

此外，除了上面几项功能之间有出入外，这五款相册在图片大小、是否更改文件名等方面也有差别。例如网易相册对于上传的图片将会自动使用数字为其重命名，而雅虎、拍拍乐、QQ相册则不会修改上传图片的文件名，方便大量图片的外链。

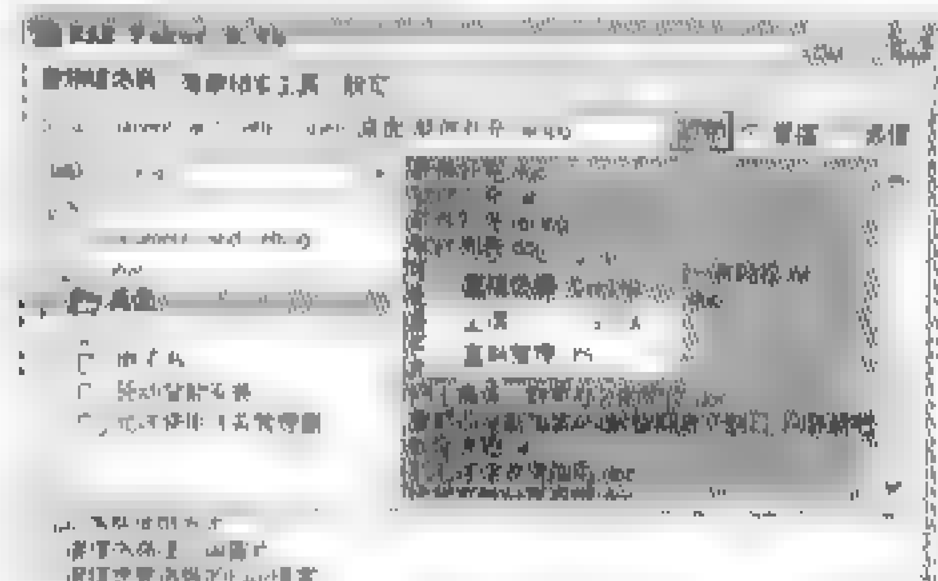
下面，用一个表格来将上述各项横评参数统计出来

	网易相册	QQ相册	拍拍乐	雅虎相册	Picasa
相册容量	不限容量	16MB(普通用户)，要想拥有更大容量，需要付费	不限容量	不限容量	1GB，要想拥有更大容量，需付费
上传速率	30.2	26.2	30.2	14	12.2
单张照片上传限制	10MB	1MB	无限制	5MB	3MB
支持格式	JPG/JPEG 和 GIF	JPG/JPEG/GIF和PNG	所有图片格式	JPG/JPEG 和 JPE	JPG/JPEG/GIF和PNG
外链支持	不支持	不支持	支持	支持	支持
图片格式、大小能否保持	图片格式不变，大小不改变	图片大于800*800时，相册系统会压缩相片，格式不变	图片格式不变，大小不改变	图片格式不变，大小不改变	图片格式不变，大小不改变

"变态测试"

上面五个方面的对比属于常规性对比，除此之外，每个相册可能还提供了一些比较特殊的功能，而这些功能有时可能是十分有用的。我们从"变态"的角度来看看它们谁做得更好。

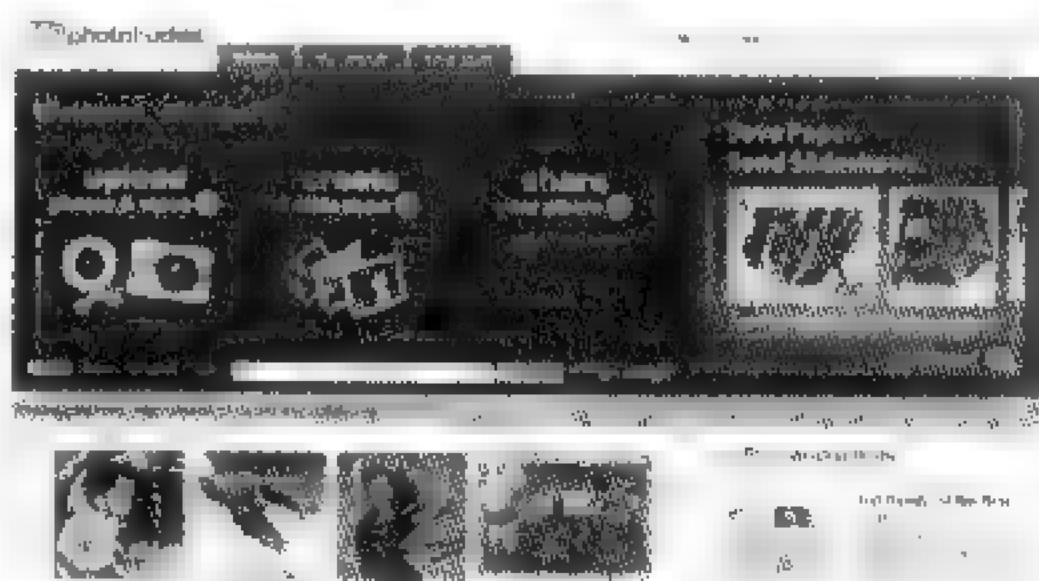
很多朋友喜欢动脑筋，思索着将一些重要文件的扩展名修改成相册支持的图片格式，然后将其上传到相册中，来一把"狸猫换太子"，但屡试屡败，都被相册系统识破真相。而在一款名为"RAR Faker"(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200802/RARFaker.RAR，快车代码:CF0802CMRJ10)的帮助下，将重要的文件压缩成RAR格式，然后再用一张相片来包装，就可以制作成可以上传到相册中的图片文件(见图)，而在该图片中却隐藏了自己放进去的重要文件。在对上面几款相册的横向对比性测试时，五款相册都能够支持这种伪装图片的上传，只是受相册本身的上传图片大小的限制。



▲先通过"浏览"按钮，选择尺寸较小的图片，然后选择RAR文件，右击后选择"单档伪装"，RAR就变成JPG文件了。再用WinRAR打开文件，测试一下能否正常解压缩，如果不成，再换尺寸更小的照片。其他用户下载后，直接改名为RAR解压缩即可。同样的功能用"绣身文件生成器"(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/41596.htm，快车代码:CF0802CMRJ11)也能实现

相册"非本职"功能比拼

除了用来保存相片及常规应用外，各相册的"非本职"功能比拼结果如何呢?在测试中显示，网易相册的另类功能较少，而拍拍乐相册的客户端几乎像一个图片处理工具，支持批量重命名、批量加相框、批量加水印、批量更改大小及其他常规编辑功能，另外还提供了图片在线拍拍秀，制作视频相册功能，相当实用。大头贴制作功能也适合不少年轻朋友们的胃口。这一方面，Picasa也不甘示弱，Picasa推出的在线相册功能也相当不错，可以制作成专业的网页相册，可以直接引用到自己的博客、网页中。另外，它还提供了制作相册屏保的功能，也比较实用。而QQ相册则以"圈圈"(相片中添加标注)而备受好评，特别是在像集体合影这样的相片中，直接将每个人姓名圈到相片中，给别人浏览、自己日后管理提供了极大的方便。而雅虎相册则凭"在线冲印"而绽放亮点。



▲功能强大的"拍拍乐"也有一些限制，比如可见最大分辨率只有720×540，每月无水印外链点击数为20000次等等。若是你很烦这些问题，也可以试试http://www.photobucket.com，它有两个不足之处:一是每月的流量有限制(足够你用)，二是电信用户访问较慢。但除此之外，还是非常不错的。



通过我们的实际评测，这五款网络相册各有本事，功能也存在着互补性。整体上来说，拍拍乐相册不管是从容量、功能等方面来说，都是佼佼者。雅虎相册、Picasa相册由于服务器位置的原因在访问速度方面站在劣势。这五款相册适合不同的人群使用，经过上述评测，相信每个朋友都能找到一款最适合自己的。CF [YY37]

嘴唇轻动美图来

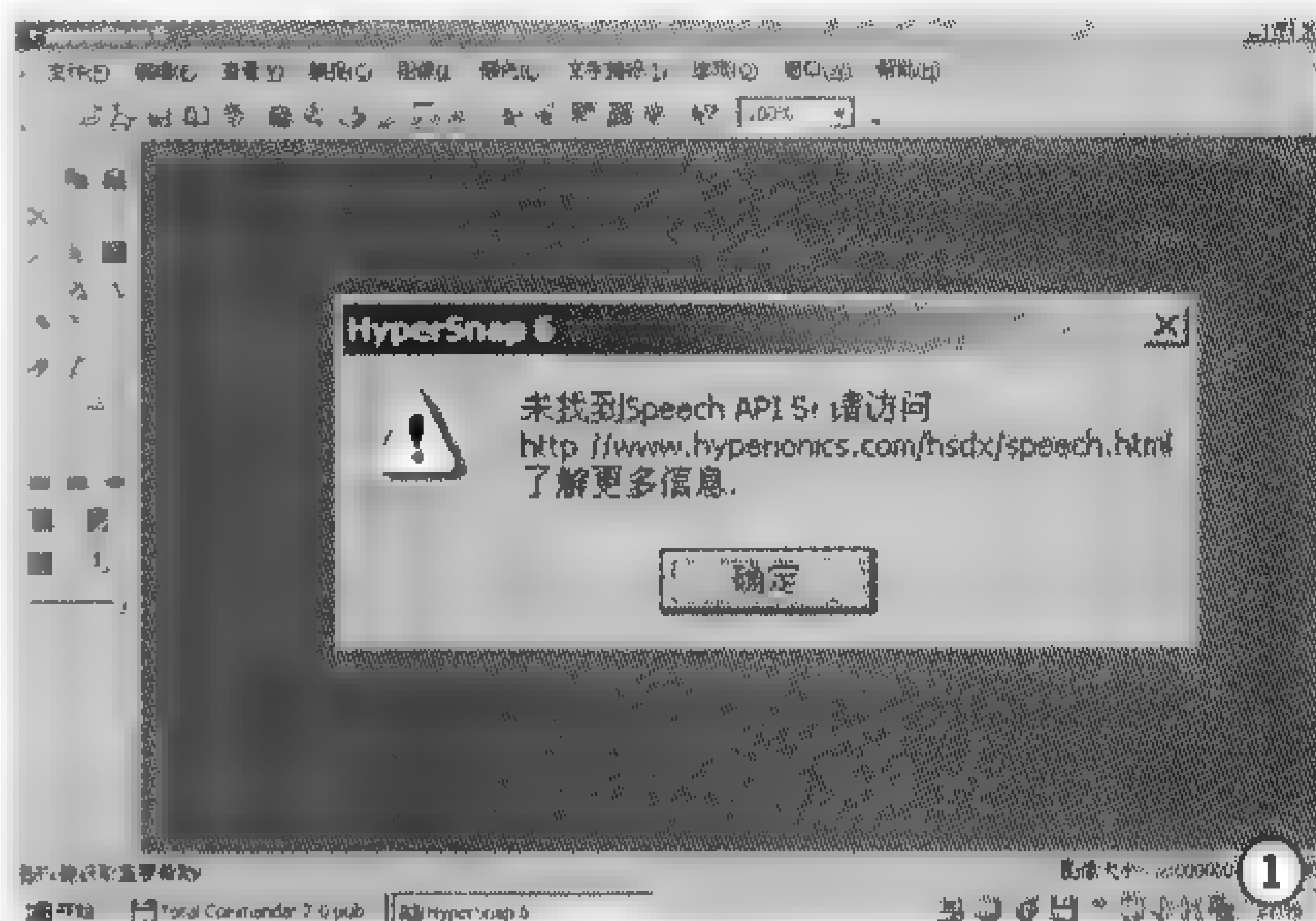
说话就能用HyperSnap来截图

Tag 说话、截图 HyperSnap 技巧 软件

重庆/贺锐

大家经常使用HyperSnap来抓取屏幕上显示的内容，通常我们都是用软件菜单、快捷键、命令行方式来抓取图片。我们需要记住一些操作命令，并用鼠标或键盘来进行抓图操作，这样似乎有点麻烦了。其实在HyperSnap已经内置了语音识别功能，我们只需说出抓图命令，软件就自动语音按要求抓图了，是不是很酷？

在使用前，我们需要单击菜单"选项→激活语音命令"。如果弹出如图1所示的窗口，说明你的系统里没有安装Speech API 5语音引擎，请到http://www.hyperionics.com/hsdx/speech.html，快车代码CF0802CMRJ12，下载安装即可



能否说，先调麦克风

为了让麦克风更好的工作，我们首先要来调教调教它。打开"控制面板→speech"，选择"Speech Recognition"（语音识别）标签页，单击"Configure Microphone"（配置麦克风）按钮，会弹出"Microphone Wizard"（麦克风向导）窗口。单击"下一步"按钮。这时，你要对着麦克风朗读"I am using……"。音量进度条处会随着你的声音大小不断变化，请注意调整以使它始终处于绿色的区域中

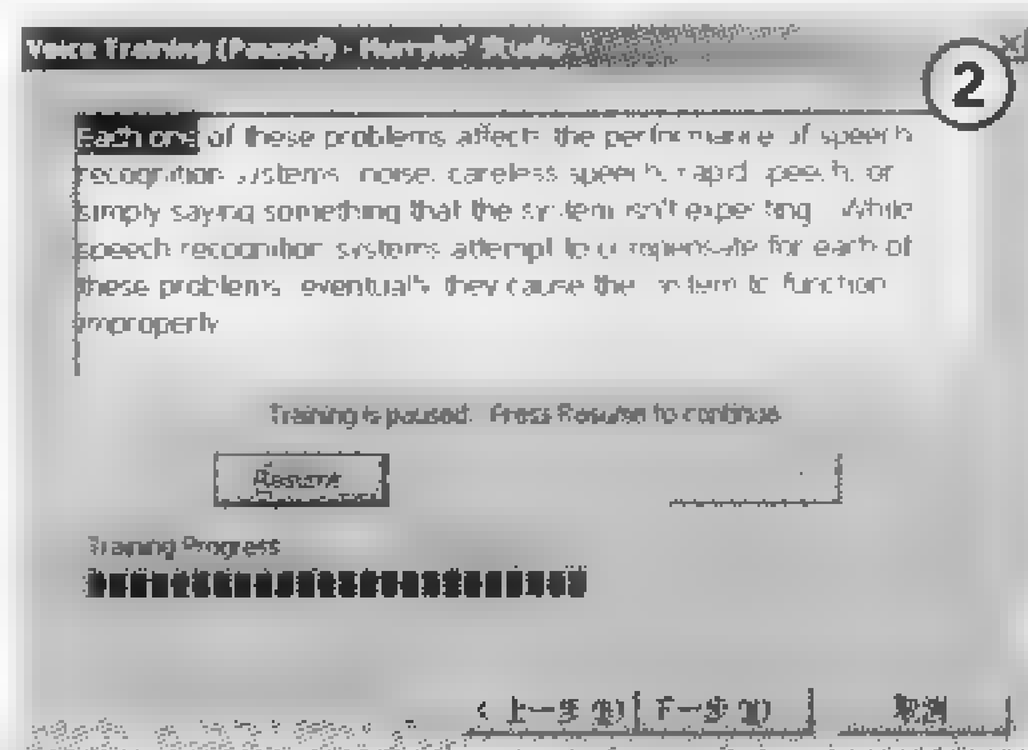
能否懂，重在调整

在完成麦克风调整后，还需要对软件进行训练。在刚才的"Speech Recognition"标签页中，单击"Train Profile"（训练配置）按钮，软件启动"Voice Training"（声音训练）向导。首先我们要选择一篇测试文章，单击"下一步"按钮。接着软件会提示确保环境安静，而且在接下来的10分钟内不会被打扰。一切没问题后单击"下一步"按钮开始训练。

训练向导会显示出一段英文供你朗读（见图2），如果系统正确识别，那么被朗读的文字的背景色会由白色变成黑色。而当系统不能正确识别时，你可以重新朗读未识别处的单词

开始"说着"截图！

现在，就可以领略一下语音抓图的奇妙之处了。打开HyperSnap，通过运行菜单命令"选项→激活语音命令"，或者单击小键盘上的"+"按钮来启动语音命令模式。如果需要抓取整个桌面，你只需对着麦克风说"capture desktop"（捕捉桌面）或"snap desktop"（捕捉桌面），这时你会听到一个拍照声，然后在HyperSnap的显示区中可以看到抓取的图片了。接下来快把美图保存下来吧。其他抓图方式的命令通过下表可以看到，只需说出对应的命令即可完成操作。



▲通过多次语音训练后，软件的识别率会提高到95%以上

截图命令：

命令	功能
Capture(Snap) Full Screen	捕捉全屏
Capture(Snap) Desktop	捕捉桌面
Capture(Snap) Window	捕捉窗口
Capture(Snap) Active Window	捕捉活动窗口
Capture(Snap) Region or Rectangle	捕捉区域或矩形区域
Capture(Snap) Multi Region	捕捉多区域
Capture(Snap) Pan Region or Move Region or Pan Rectangle or Move Rectangle	捕捉平移区域
Capture(Snap) Repeat	重复上次捕捉

绘图工具命令：

命令	功能
Take(Get) Line	启动划线工具
Take(Get) Pencil	启动画笔工具

其他控制命令：

命令	功能
Microphone off	关闭麦克风
Activate or Restore	激活HyperSnap窗口
Minimize or Iconize	最小化HyperSnap窗口
Maximize	最大化HyperSnap窗口
Help or What can I say?	打开帮助

对那操作软件不熟练的用户来说，语音操作方式非常方便快捷。但是目前HyperSnap还不支持中文语音，而且语音命令还不是很多，如没有保存命令、关闭软件命令等。不过作为软件操作的一种发展方向，语音操作方式在今后一定会越来越完善，到时候我们就可以"一个麦克走天下"了。

CF [YY38]

Excel 2003的行列互换非常简单，复制后选择"选择性粘贴"，钩选右下角有的"转置"复选框，确定"即可。在Excel 2007中，可通过"开始→粘贴→转制"实现。

请柬打印 我帮你

Tag 请柬、打印、邮件合并 Word、Excel 实例 软件

四川 严志豪 孙 艳

本文可以学到

1. 扫描后用Word制作请柬模板
2. 使用Excel建立数据库
3. Word邮件合并批量导入
4. 最终将文字准确打印到请柬相应位置

最近，我有一个非常要好的朋友要走进婚姻的殿堂。由于要忙的事太多，我们做朋友的当然要义不容辞地帮忙。我那哥们也不客气，直接给我一大堆请柬和一份需要填写的嘉宾名单，让我帮忙打印。

打印文件对我来说本是一件小事，但如何把字填写到请柬相应的位置？这么多人一个一个修改、打印也是很烦琐的事情。为此，我思考良久，终于找到一个可行的方法。其实，这个技巧在会议邀请函、贺卡打印等场合中，都非常实用。不信你就体验一下吧。

规范模板巧制作

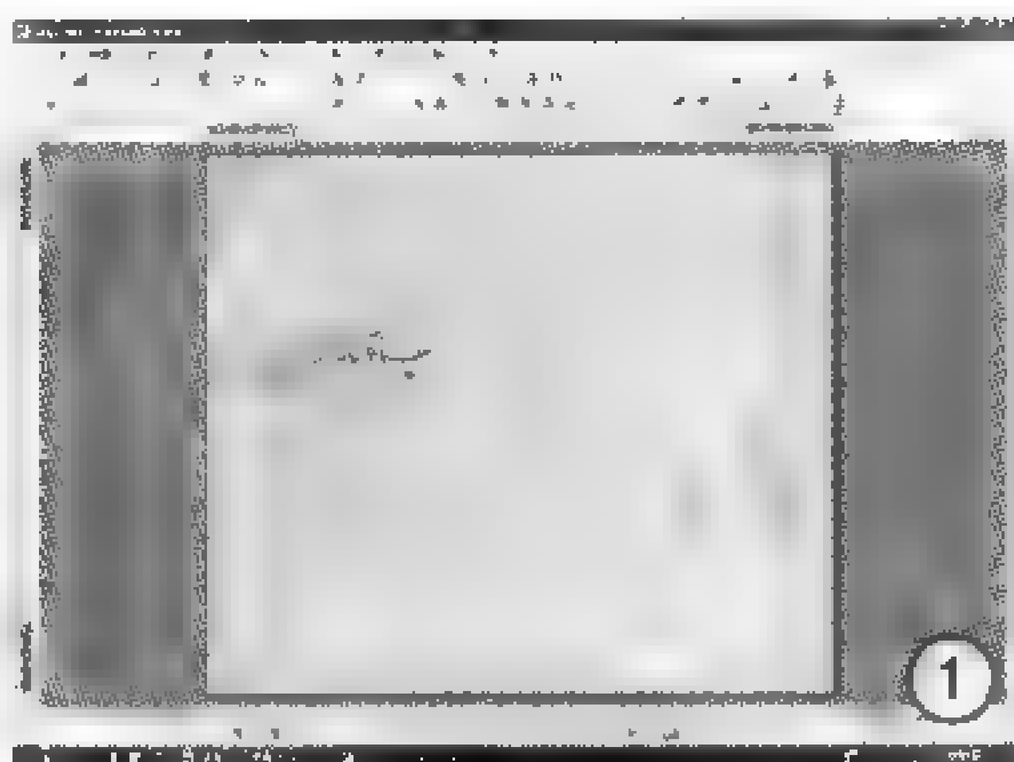
由于每份请柬只是嘉宾的名字不一样，其他内容基本一致，所以我们只需要制作成模板，然后再导入嘉宾姓名就行了。

第一步：扫描请柬。请柬的框架已经印制到请柬上，为了保证我们填写的内容能准确地打印到相应的位置，所以我们需要将请柬扫描成图片文件备用。

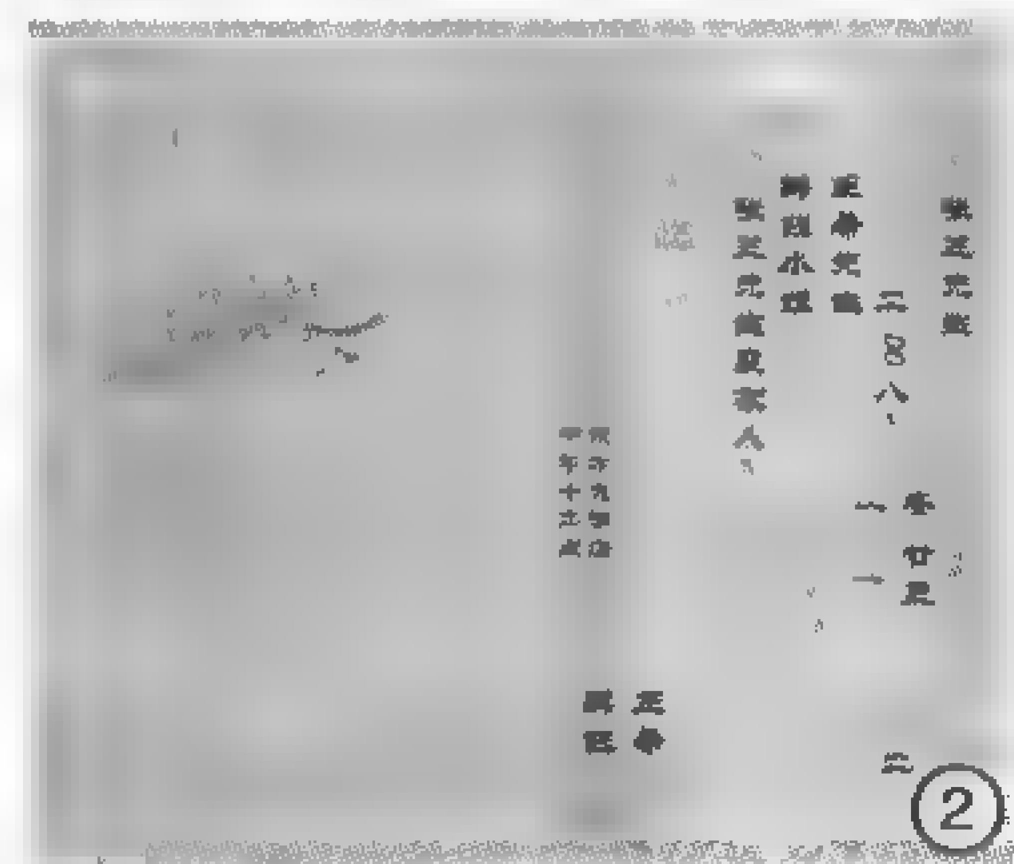
第二步：启动Word 2003（其他版本操作类似），新建一空白文档。

第三步：设置纸张大小。因为我们的请柬大小不一，所以我们需要把纸张大小设置为请柬的纸张大小。我拿到的请柬大小为：21.6cm*18.6cm。

第四步：插入图片。执行"插入→图片→来自文件"命令插入请柬图片，在图片工具栏中，将图片的"文字环绕"设为"衬于文字下方"，使图片充满整个页面（见图1）。



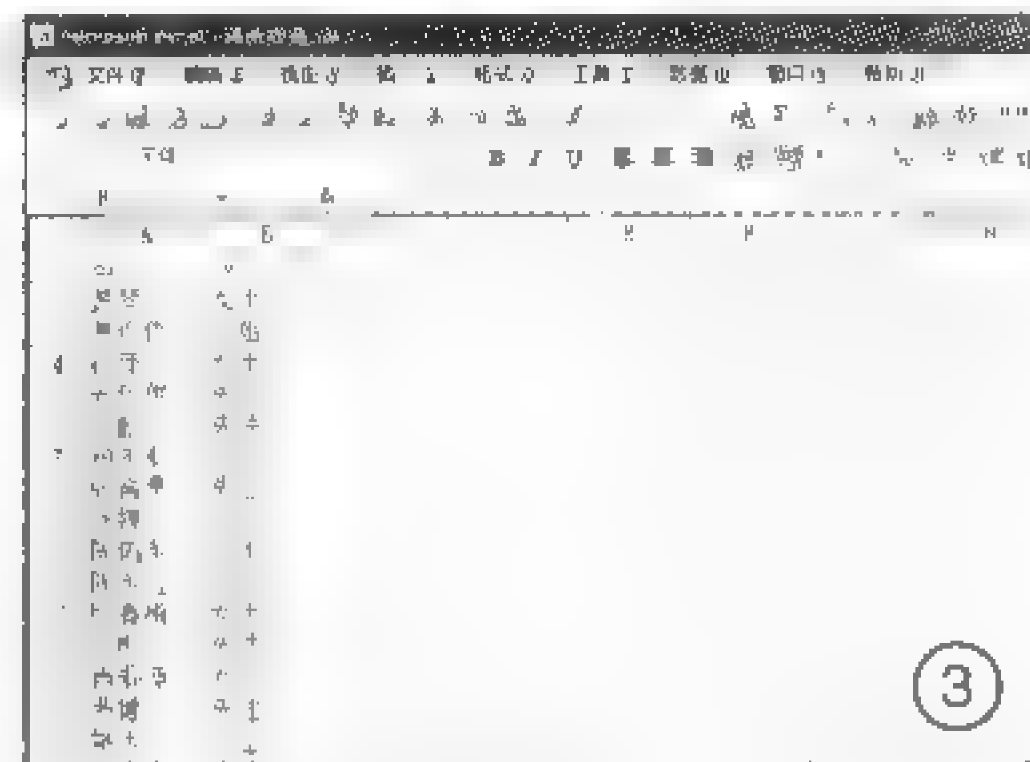
第五步：插入文字内容。在绘图工具栏中单击"竖排文本框"按钮（如没有找到绘图工具栏，可在工具栏中右击，选择"绘图"）。在文本框中输入嘉宾姓名，设置好字体、字号。选择文本框，双击，打开"设置文本框格式"窗口，将"填充颜色"设为"无填充颜色"，"线条颜色"设为"无线条颜色"，再把文本框移动到请柬的相应位置。选择文本框，复制若干个，将请柬的其他内容填写完整（见图2）。



第六步：打印样稿。将请柬放入打印机打印。打印完后，查看效果，如个别地方位置偏移，可选择文本框，按住Ctrl键，使用光标键微调文本框位置。调整好位置后，保存为"请柬.doc"，备用。

嘉宾数据库建立好

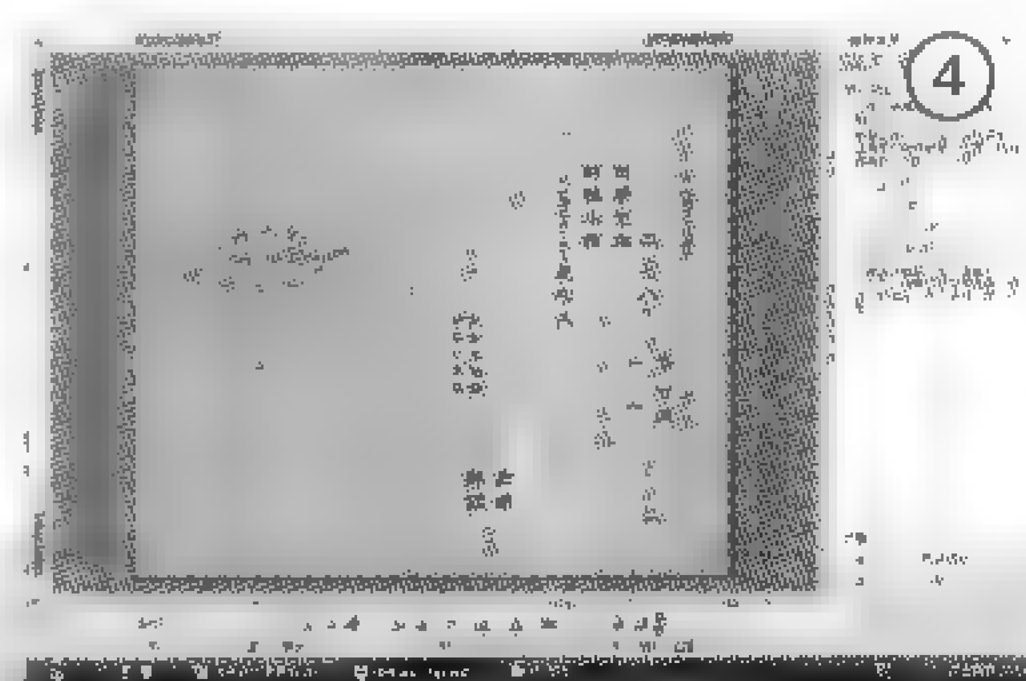
首先启动Excel 2003（其他版本操作类似），在A1单元格中输入xm，B1单元格中输入cw，在A列中输入嘉宾姓名，在B列中输入先生、女士或小姐（见图3）。输入完成后，保存为"请柬数据.xls"，备用。



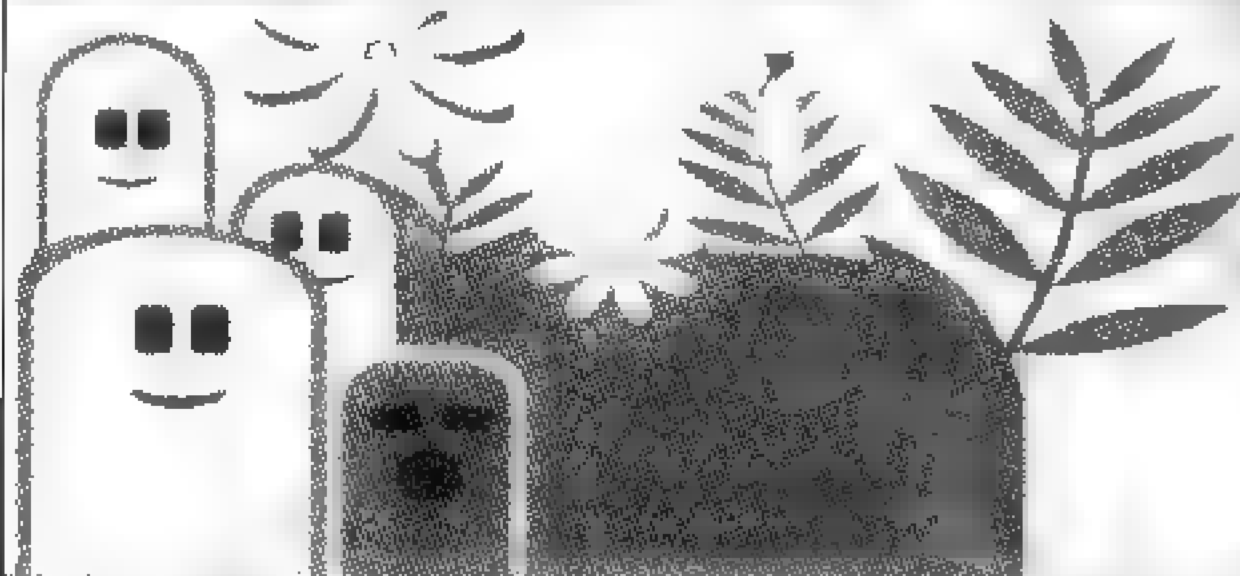
导入数据有讲究

刚才我们已经将文档模板和嘉宾数据建立完成，现在我们需要用到Word的邮件合并功能，将Excel中的嘉宾数据导入到Word文档中。

打开"请柬.doc"，执行"工具→信函与邮件→邮件合并"，在右侧的"邮件合并"窗格中，单击"下一步：正在启动文档"，在"选择开始文档"中，使用默认值"使用当前文档"。再单击"下一步：选择收件人"，在"使用现有列表"中选择"浏览"，选择"请柬数据.xls"文件。单击"下一步：撰写信函"，选择"其他项目"，弹出"插入合并域"窗口，将xm和cw插入到文档的相应位置（插入前请删除刚才输入的嘉宾姓名和称谓，见图4）。单击"下一步：预览信函"，这时，可以看到已经将嘉宾的姓名插入到相应位置。最后单击"完成合并"（在完成合并前，一定要将请柬图片删除掉，不然会将图片一起打印），放入请柬，单击"打印"就可以将请柬打印出来了。泡杯茶，等它打完，就可以交差了！由于激光打印机对纸张厚度的限制，如果是纸张较厚的请柬，交给针式打印机打印就OK了。CF [YY39]



如何让多部门人员同时编辑Excel表格呢？进入Excel 2003工作簿"工具→共享工作簿"，选择"编辑"选项卡，选中"允许多用户同时编辑"选项，确定，保存，共享于局域网中，可同时被256个人进行浏览或编辑。



为Word 2007增加数学绘图功能

Tag 数学公式 〉Office 〉技巧 〉软件

江苏/引火虫

Word 2003/2007的公式编辑器提供了非常强大的功能，可以很方便地输入各种数学公式，不过却无法完成绘图功能。现在，微软提供了一个名为Word 2007 Add in Microsoft Math的免费插件，安装后可以在Word 2007中自动绘制图形，甚至还可以完成简单的方程运算。论文、课件、试卷、报告……统统都可以派上用场。

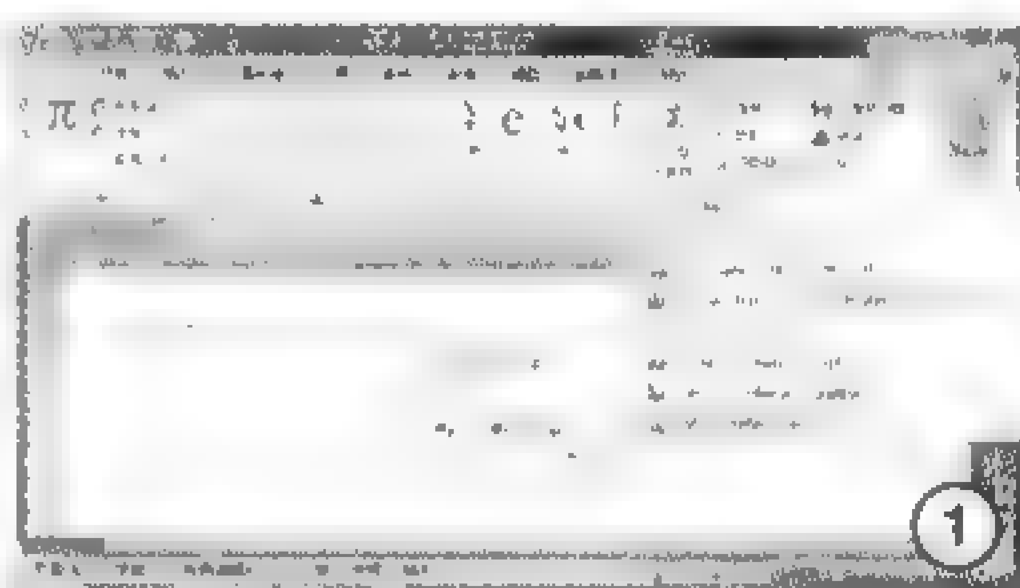
让插件住进Office

这个软件是Microsoft Math 2007（微软数学）的简化版本，下载地址是http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=030fae9c-704f-48ca-971d-56241aefc764&DisplayLang=en，这里首先需要单击"Continue"按钮，通过正版验证之后才可以下载，也可以通过快车代码：CF080LCMBG01下载。文件大小为2.38MB，目前暂时只有英文版本，注意安装时需要Microsoft .NET Framework 2.0（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/38669.htm，快车代码：CF080ICMBG02）或更高版本的支持，插件安装完成之后，可以在"加载项"选项卡下找到它的身影，也能通过快捷键"Alt"和"="的组合进行调用。

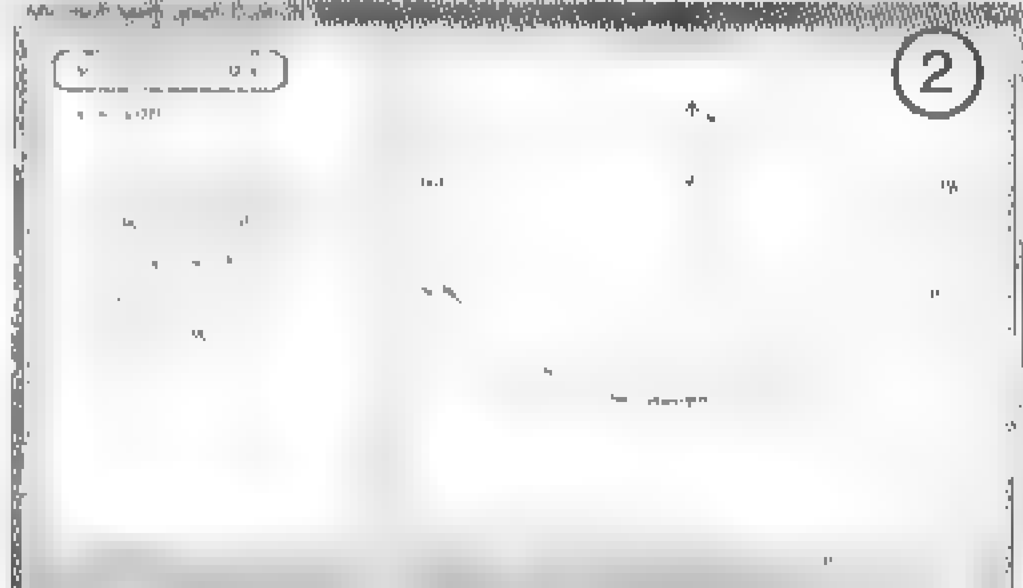
数学功能大大提升

现在，我们可以调用公式编辑器输入相关的方程式，然后在"Math"下拉菜单中找到相关的命令。

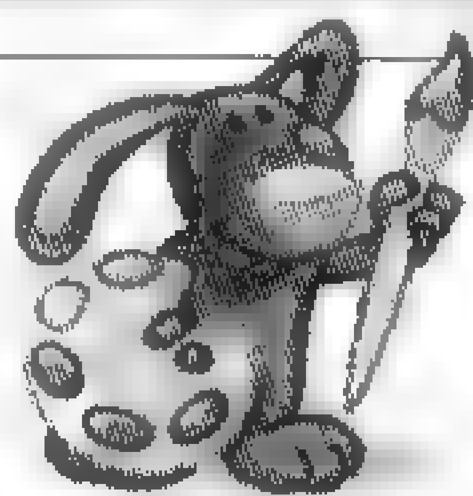
选择"Slove for x"或"Slove for y"可以解出等式和不等式，对于那些一元一次、一元两次的方程是绰绰有余了（见图1）；即使你输入的是矩阵，也可以通过"Calculate Determinant"计算出结果，令于三角函数更是小菜一碟。



选择"Plot Both Sides in 2D"，可以为当前所输入的方程或等式绘制一个漂亮的图形，这个图形会在新窗口中打开，如图2所示。单击"Trace"行的播放按钮可以以动画的方式逐步显示图形的绘制过程，这在讲解时相当有用；单击"Insert"按钮可以将其插入到当前文档，这样就省去了手工绘制图形或打描的麻烦事，也可以保存为PNG格式的图片。CF[YY40]



巧用配色方案给PPT调色

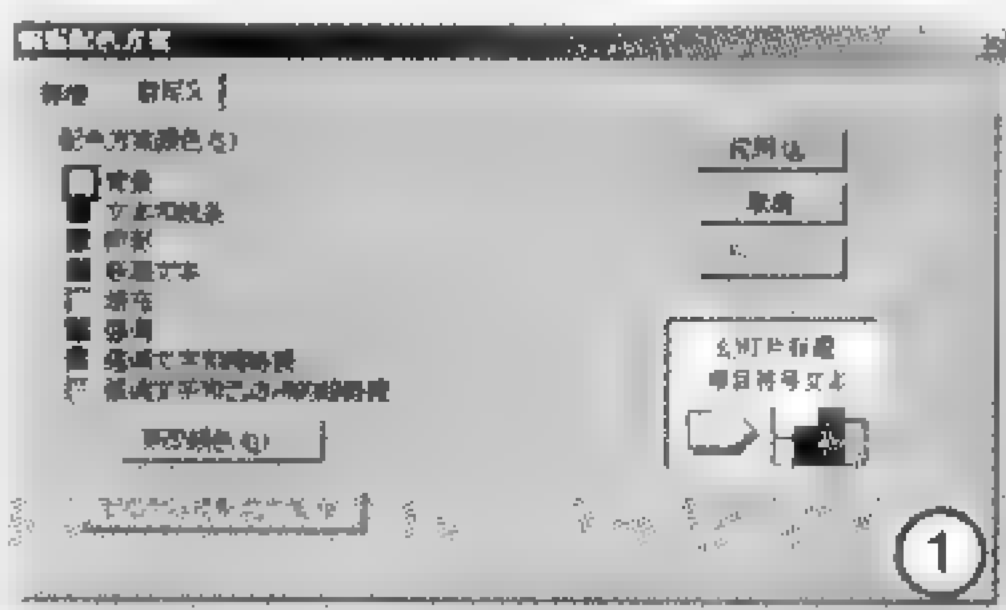


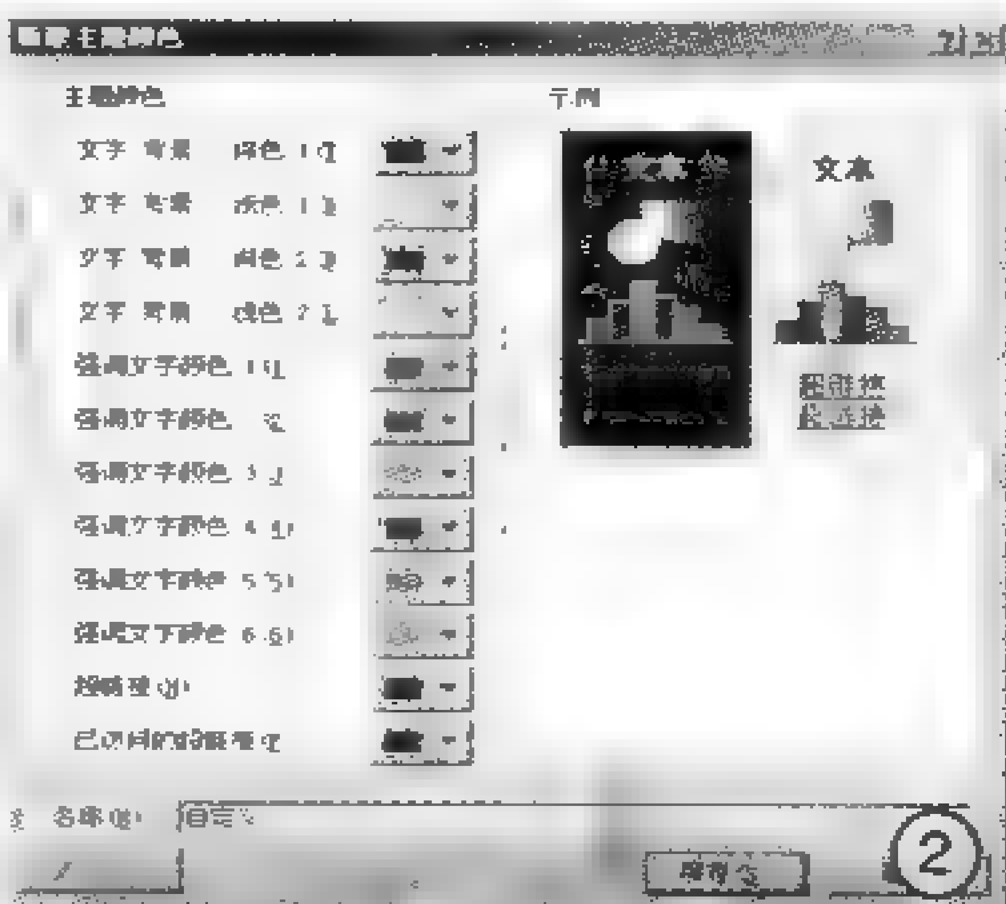
Tag 配色 〉PPT 〉技巧 〉软件

北京/茄茄鼠

制作幻灯片时，把其他文件中的图形拷贝到另一个幻灯片里，为什么有时图形填充颜色会发生改变呢？为什么输入网址再回车后，网址会自动变色呢？这都是配色方案在作怪。

启动PowerPoint 2003，进入"格式→幻灯片设计→配色方案"菜单命令，可以看到预设的12种配色方案。点击某项配色方案，该套方案就会应用在所有幻灯片页面上；将鼠标移动至预设方案右侧，通过下拉菜单选择"应用于所选幻灯片"，可以只改变当前页的配色。如果预设方案仍不能满足要求，点击"编辑配色方案…"，打开自定义配色方案选项卡（如图1），





在这里可以任意修改幻灯片的背景色、图形的填充颜色、超链接文字颜色等等。

PowerPoint 2007提供了更为多样的内置主题颜色（配色方案），首先，在空白幻灯片中插入一个任意图形，比如矩形，然后单击"设计"选项卡"主题"组中的"颜色"按钮，将鼠标在各内置主题色上悬停，并观察矩形图案边框和填充颜色的变化，找到喜欢的配色方案后，单击即可。PowerPoint 2007提供的20多种内置颜色主题的背景色均为白色，通过修改"新建主题颜色"对话框中的"文字/背景 浅色1"（见图2），可以改变幻灯片的背景色。怎么样，这个多功能调色板不错吧！CF[YY41]

一张纸如何打印多张幻灯片？在PowerPoint中选择“打印预览”，在“打印内容”下拉列表中选择“讲义”，设置每页幻灯片数量和页面方向，如果设置双面打印将更省纸。

PPT让数据透视图互动起来

Tag 数据透视图、动 Excel、PPT 技巧 软件

甘肃 老五

快到年终了，你的数据图表做好了吗？如何把自己的数据报表展示给老总或同事呢？打印？太老土了！难道不想让你的数据活起来，在大家面前秀一把吗？PPT可以让这一切变得无比简单！

插入数据透视表控件

首先在Excel文档中准备数据。注意数据特点有几百条数据，有“地区”、“年龄”、“性别”等字段。在Excel中打开数据文件，选择数据区域命名为“调查结果”（见图1）。

打开PPT新建一幻灯片，在“视图→工具栏”中打开“控件工具箱”，选择“其他控件”找到“Micorosoft Offices Chart 11.0”在PPT页面中勾勒出数据透视图的范围。接下来在控件上点击右键选择“Microsoft Offices Chart对象→命令和选项”，在出现的窗口中点选“显示/隐藏”选项卡，勾选所有的选项，以便在PPT中更好地控制数据透视表（见图2）。

连接数据对象

在控件对象上单击右键选择“编辑”，在“命令和选项”窗口中选择“一个数据库的表或查询”，点击下面的“连接”按钮（见图3）。再点击“编辑”按钮，在“选取数据源”窗口中点击“新建源”按钮，在“数据连接向导”中选择“ODBC DSN”数据源类型，点击“下一步”按钮，选择“Excel Files”数据源类型，继续“下一步”找到准备好的Excel文件，再点击“下一步”（见图4）。在“数据连接向导”中选择一种给数据区域命名的名称，依次点击“下一步”、“完成”、“打开”按钮。最后在弹出的“命令和选项”面板中点击“类型”选项卡，在其下选择一种图表类型，比如“柱形图”的其中一种，关闭“命令和选项”面板。

动态演示

1.全屏放映幻灯片，选择“字段列表”按钮，打开“图表字段列表”面板。

2.下面的操作和在Excel中完全一样。比如我们把“地区”字段拖到上部，把“性别”字段拖到底部，如果想对“性别”进行计数，把“性别”拖到数据区，立马在数据区显示男女的性别对比柱形图。

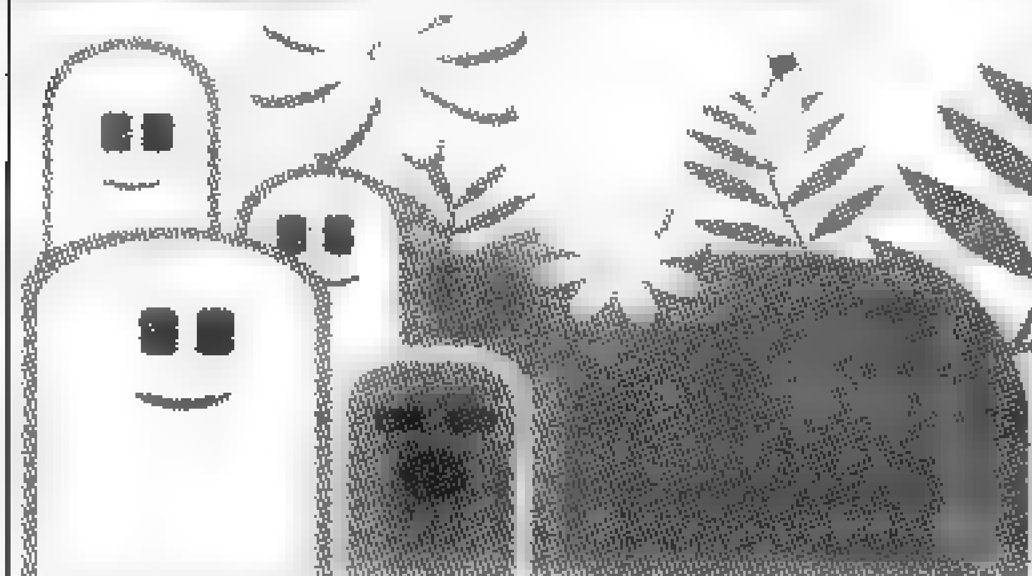
3.在数据区点击鼠标右键选择“命令和选项”，在弹出的面板中的“选择”中点选“系列”，“添加”中选择“数据标签”按钮，就会在柱形图上添加数字（见图5）。

4.点击“地区”字段，在弹出的下拉列表中选择不同的地区，就可以动态显示不同地区的男女对比情况的柱形图。

5.同样也可以分析不同地区的年龄的分布情况，只需把“性别”字段拖出数据分析区，把“年龄”字段拖进来。右键点击“年龄的和”，选择“自动计算→计数”，动态显示各年龄段的人数。

6.在“年龄”字段上点击右键选择“命令和选项”，在弹出的面板中点击“筛选和分组”选项卡，在“项目分组依据”中选择“数据间隔”在“间隔”中输入10，“起始于”10，“结束于”70，关闭面板。按照不同年龄段显示的一个分布数据图（见图6），就大功告成了！ CF [YY42]

Excel 2007里存在一个重大bug，会将850*771错误地计算为100000，而不是65535。65535转换成二进制是1111111111111111，初步怀疑是在浮点计算或舍入误差方面出现了失误。



选择题、填空题，Word来搞定

Tag 选择、填空、交互、控件 Word 〉技巧 〉软件

山东/闫华礼

本文可以学到

1. 利用控件工具箱的单选按钮进行选择题的制作
2. 利用控件工具箱的文本框进行填空题的制作
3. 相关代码的运用及含义

每节课结束后，王老师总要结合本节课的内容，出几道选择题和填空题放到自己的博客里，供学生下载，练习巩固所学的知识。其实，利用Word就可以很容易做出具有交互功能的选择题和填空题（见图1）

1.人民英雄纪念碑背面上的文字是谁书写的？

毛泽东　周恩来　重做

刘少奇　朱德　判断

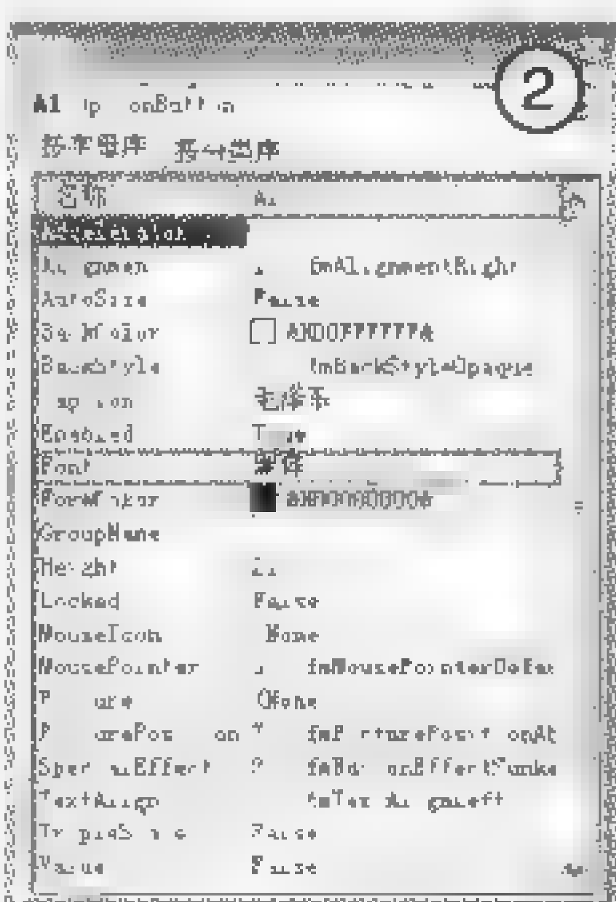
2.“唐宋八大家”中的“三苏”除了苏轼、苏洵外，还有一位是　？　判断　重做

①

选择题的制作

第一步：启动Word 2003（其他版本操作类似），新建一个空白文档，在合适的位置输入选择题题干的内容，如“1.人民英雄纪念碑背面上的文字是谁书写的？”，然后再单击菜单“视图→工具栏→控件工具箱”命令，调出“控件工具箱”，选中选项按钮，在选择题题干的下面插入一个单选按钮。

第二步：右击这个单选按钮，选择“选项按钮对象→编辑”命令，修改单选按钮界面的文字为第一个备选答案（如“毛泽东”），再次右击这个单选按钮，选择“属性”，将名称属性修改为“A1”，然后把鼠标定位到Font属性，单击右边的按钮，设置好单选按钮界面的文字的字体及大小，如图2。



第三步：复制单选按钮A1，粘贴3次，修改这3个单选按钮界面的文字为其他选项，并设置好字体及大小，最后将它们的名称属性分别修改为“B1”、“C1”“D1”。

第四步：单击选中“控件工具箱”中的命令按钮，在合适的位置插入两个命令按钮，然后将二者的界面文字分别修改为“重做”和“判断”。

第五步：右击“重做”命令按钮，选择“查看代码”，打开代码窗口，在“Private Sub CommandButton1_Click()”和“End Sub”之间插入以下代码：

```
A1.Value = False
B1.Value = False
C1.Value = False
D1.Value = False
```

再打开“判断”命令按钮的代码窗口，在“Private Sub CommandButton2_Click()”和“End Sub”之间插入以下代码：

```
If B1.Value = True Then
MsgBox "您答对了", 64 + 0, "温馨提示"
Else
MsgBox "错误！再想想，相信你一定能答对！！", 64 + 0, "温馨提示"
End If
```

其中“If B1.Value = True”表示这道题目的正确选项是B（即“周恩来”）。将这个包含选择题的Word文档保存为“测试练习.DOC”，然后重新打开，当选择某个选项后，单击“判断”按钮，无论做对与否，都会给出提示信息（见图3），单击“重做”按钮，可以取消刚才所做的选择，方便以后重新来做这道题。



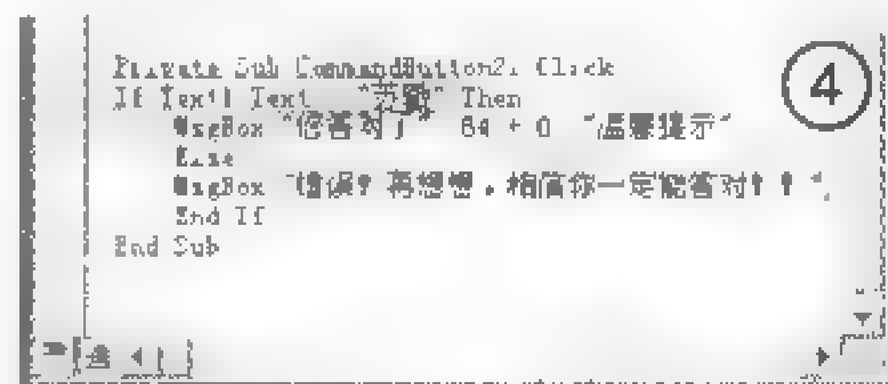
填空题的制作

学生在复习巩固所学知识的过程中，填空题起到的作用也很大，用Word来做填空题目也非常简单。

第一步：打开“测试练习.DOC”，在合适的位置输入填空题的题干，如“2.唐宋八大家中的三苏除了苏轼、苏洵外，还有一位是”，接着选中“控件工具箱”中的文本框，在题干末尾插入一个文本框，最后根据填写内容的多少，调整好文本框大小。

第二步：右击插入的文本框，选择“属性”，将文本框的名称属性修改为“Text1”，然后复制选择题目中的“重做”和“判断”命令按钮，到填空题的末尾，并调整好它们的位置。

第三步：打开填空题目后“重做”命令按钮的代码窗口，在“Private Sub CommandButton11_Click()”和“End Sub”输入“Text1.Text = ""”（不包括外侧引号，下同）；再打开填空题目后“判断”命令按钮的代码窗口，在“Private Sub CommandButton21_Click()”和“End Sub”间添加上文选择题中“判断”命令按钮所要插入的代码，最后将代码中的“If B1.Value = True”替换为“If Text1.Text = "苏辙"”（见图4）。



利用Word来给学生出一些填空题和选择题，相信一定会提高他们的学习兴趣的。尤其是期末阶段，做复习测试效果尤其好。CF [YY43]

小提示

1.在填空题的文本框内输入答案时，一定不要带多余的空格，否则会判错。

2.单选按钮、命令按钮或文本框，都可打开“属性”窗口，选中Font属性，单击右边的按钮，打开“字体”窗口来修改文字的字体及大小。

NCRE计算机职业英语考试

NCRE计算机职业英语考试形式目前为笔试形式；考试时间为90分钟，满分100分。试卷分为听力、词汇、阅读理解和写作四部分：第一部分为听力，考查考生对日常生活及工作场景中英语口语的理解能力。第二部分为词汇，考查考生对计算机基本术语、概念的识别和理解能力。第三部分为阅读理解，考查考生对日常生活及工作环境中常见的简单英语资料的理解能力。该部分由A、B、C三节组成：A节为仔细阅读；B节为快速阅读；C节为填空题，要求考生根据所读内容填写表格、信件或摘要等。第四部分为写作，考查考生书写日常生活及工作环境中应用文的能力。要求考生根据试题提供的场景和要求写一个便条、简短信件等。

详情请看CFan博墅（http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_255963）



专家指迷津
推荐机构：北京ITET培训中心
官方网址：www.itet.cn
联系电话：010-62115717

北京ITET培训中心与北京科技大学远程教育学院联合成立"北京科技大学远程教育学院学习中心"。双方为高中生、中专生精心设计，共同打造技能学历班。隆重推出"双证班"，即学生毕业后，在取得教育部ITET工程师/设计师认证证书的同时还将获得国家承认的专、本科学历证书。

王佳森：我一直都在关注你们的学校，我想咨询如果报名的话，双证班都发什么证书，是本科毕业证吗？证书写的是什么学校？

专家：感谢您关注ITET。双证班毕业后会发两个证书，一个是技能证（教育部发的ITET工程师认证），一个是学历证（北京科技大学），学历证有本科，欢迎报名参加。

郭健：我想报影视动画师的培训班，都是什么时候可以报名？如果学出来就业情况如何？想了解下这个培训班的基本情况以及授课情况和吃住问题。

专家：影视动画在2008年1月9号有一个班级。在入学后会给签一份就业协议，学校负责工作。周一到周六上课，上课是采用小班上课，一般都是在20人左右。学校提供住宿一个月280元，吃饭在农科院有食堂。

Ncre考题精讲（二级VB）

选择题：

编写如下两个事件过程：

```
Private Sub Form_KeyDown (KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    Print Chr(KeyCode)
End Sub

Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    Print Chr(KeyAscii)
End Sub
```

在一般情况下（即不按住Shift键和锁定大写键时）运行程序输出的结果和如果按"A"键输出的结果分别是什么？

(A)A A　　(B)a A
(C)A A　　(D)a a

小编解析：考点主要是KeyPress和KeyDown事件。它们是两个不同的键盘事件，当按下某个键时即是KeyPress，而KeyDown是键盘的返回状态。并且KeyPress得到的是ASCII码，还需要用Chr函数来输出字符。按A后，得到的都是A，所以答案是A。

填空题：

以下程序是由鼠标事件在窗体上画图，点击鼠标即可画图，双击窗体即可清除，请补充完程序。

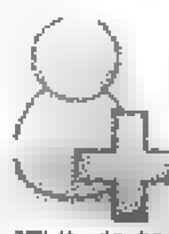
在窗体层定义变量：

```
Dim PaintStart As Boolean
```

编写程序事件：

```
Private Sub Form_Load()
DrawWidth=2
ForeColor=vbGreen
End Sub
Private Sub Form_MouseDown(Button As Integer, Shift As Integer,
X As Single, Y As Single)
【　】
End Sub
Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer,
X As Single, Y As Single)
If PaintStart Then
PSet (X, Y)
End If
End Sub
Private Sub Form_MouseUp(Button As Integer, Shift As Integer,
X As Single, Y As Single)
【　】
End Sub
Private Sub Form_DblClick()
【　】
End Sub
```

小编解析：首先让程序定义PaintStart，即点击鼠标左键触发MouseDown事件，就可以开始画图了，所以这里的值得为True（真），放开左键即触发MouseUp事件，这里的值为False（假）。假如PaintStart变量为真，移动鼠标来画图，就可以触发MouseMove，这就能在窗体上进行绘制；当然程序里还包含了Load事件和DblClick事件，我们来分析分析，Load事件其实就是来控制画笔的颜色和大小，而DblClick事件就是清除所画的图形嘛，所以要用到Cls，在这里Pset函数可以画点。所以这里的答案为别是"PaintStart = True"、"PaintStart = False"和"Cls"



"考题精讲"栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

考试News

硕士研究生统考

2008年全国硕士研究生入学统考1月19日至20日举行，请大家带上准考证以及相应的考试文具。

2008年TOEFL网考

2008年TOEFL网考本月考试时间为2008年1月19日，请大家注意考试时间。

2008年全国英语等级考试

全国英语等级考试（PETS）已于2007年12月22日起至2008年1月8日止进行报名，现已结束报名，考试的时间为2008年3月22日~23日。CF [YY44]

要给局域网内的电脑发消息，可以在"运行"对话框里输入"net send A 内容"使命令来实现将内容发送到A机。A可以是机器名，也可以是IP地址。



网络传输来得更猛烈些吧

Tag 网络、文件、传输 学校 技术

重庆/wasl

本文涉及的软件

DiFolders
软件版本：2.3
软件大小：539KB
软件性质：共享软件
下载地址：http://www.newhua.com/soft/6387.htm
快车代码：CF0802CMBG01

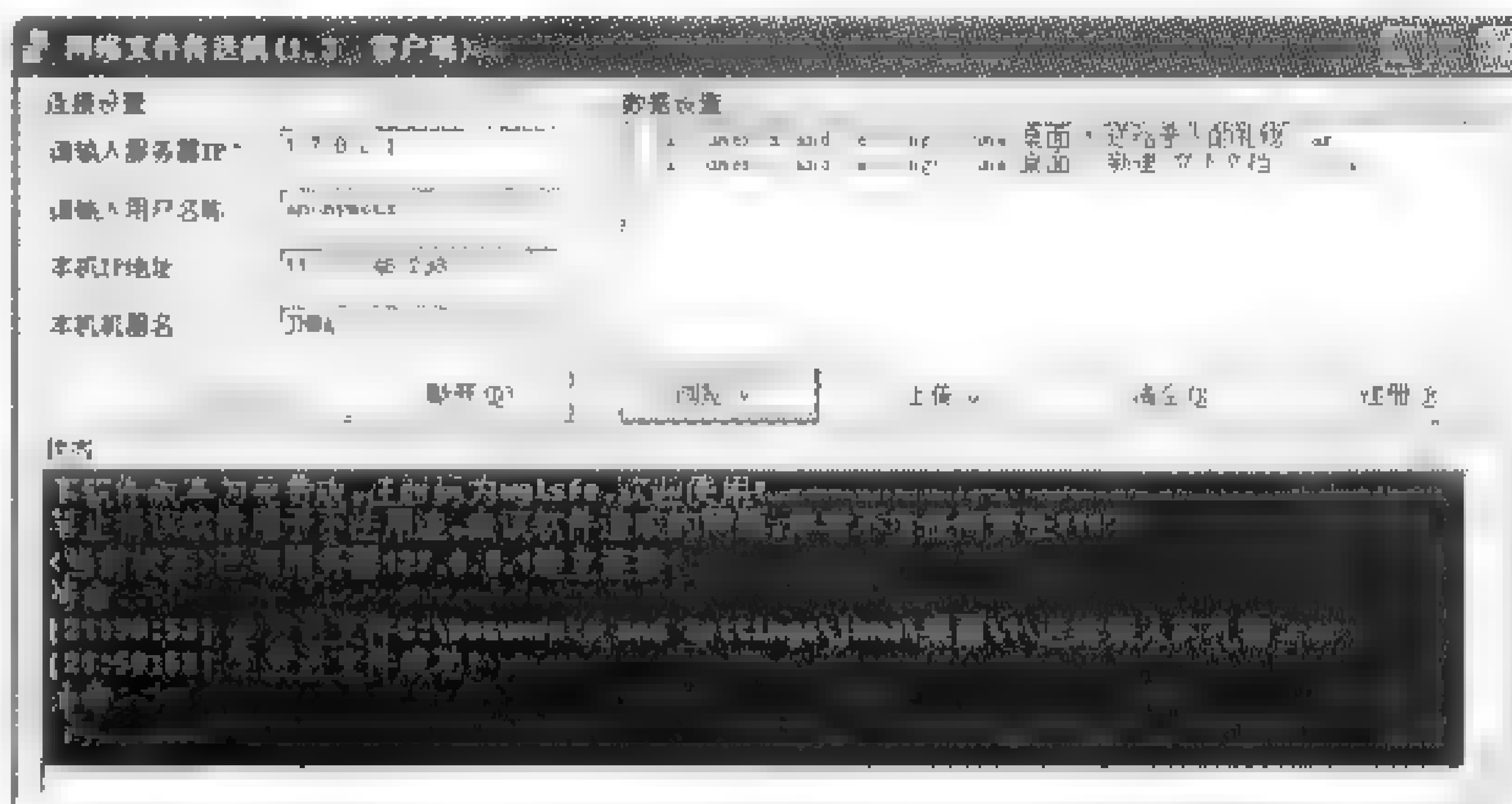
网络文件传送机
软件版本：1.3
软件大小：2224KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/6841.htm
快车代码：CF0802CMBG02

现在在学校，同学们的电脑都是通过集线器或路由器连接，就免不了要相互传文件，如果建个共享吧，但有时要去上课，一次只能拷一个文件目录，不能对多个目录中的文件进行操作，这时就可以用"DiFolders"来实现。如果怕建共享被其他的人访问或中毒，还可以用"网络文件传送机"来解决。

DiFolders能自动执行预定的任务，可以通过它来完成多个文件夹之间的复制和删除等常规操作，并能支持网络，速度超快！

在局域网的A电脑上建立个完全共享的文件夹，在B机上启动DiFolders，点击"New"（新建）弹出的"Create DiFolder"（创建DiFolder）窗口，输入文件夹的路径及名称并点"OK"即可。

点击"Insert"（插入）打开"Rule"（规则）窗口，在"Source file mask"（源文件掩码）里输入要复制的文件（如果文件类型不同，中间要用分号隔开）。点击"Action→Copy"即可复制，在"Destination File"（目标文件）中输入A机的完全共享文件夹路径，如"\\A\完全共享"，点击"OK/Save and close"（OK/保存并关闭）即可实现将B机的电影拷到A电脑里。当然也可以将局域网的其他电脑加进来，一下子完成对多台电脑的拷贝。

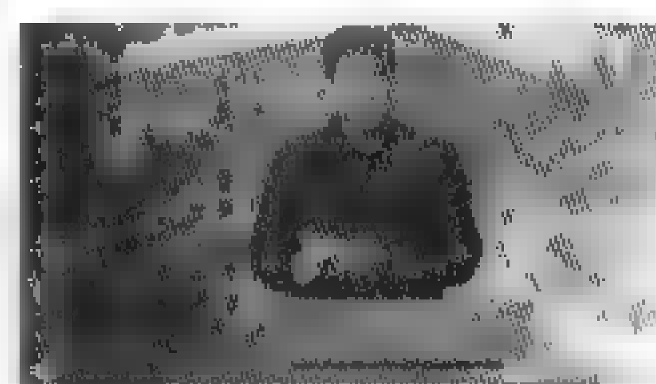


但建立共享有时会被其他人看到，也可能会中病毒，这是怎么办呢？其实我们可以用网络文件传送机软件，网络文件传送机包括服务器端和客户端两个程序。还是以将B中的电影拷到A电脑为例，就只需要在A电脑里运行服务器端程序"服务器端.exe"，再在B机中运行"客户端.exe"打开"网络文件传送机客户端"窗口，再输入服务器的IP地址并点击"连接到服务器"即可连到B机（见图），点击"浏览"即可选择B机中的电影，当然再添加其他的文件，最后点击上传即可将添加的文件直接拷到A机。在A机，进入"网络文件传送机"目录的"服务器端"文件夹里，找到子文件夹"接收的数据"，在这里就能找到传送的电影了。CF [YY45]

首届燕郊高校《计算机世界大学杯》文化节成功开幕

目前，在《电脑爱好者》杂志社的支持下，"计算机世界大学杯"燕郊高校文化节在创业大厦落下帷幕。

本次文化节由华北科技学院发起，携手防灾科技学院、民政干部管理学院等5所院校，历时1个多月，2万多大学生参与其中。文化节分别开展了广告创意、软件编程、游戏竞技等10多项技能培训和比赛，计算机世界大学安排金牌讲师为参加比赛的同学提供了免费培训，同学们在活动中增长了知识，丰富了业余文化生活。《电脑爱好者》杂志社为这次文化节活动提供了大量深受同学喜爱的系列图书。华北科技学院计算机系书记王树老师和计算机世界大学燕郊中心主任丁晓辉共同关注了文化界的进展，为参与的同学进行指导和鼓励。



◀华北科技学院计算机系书记王树致开幕词



▼燕郊《计算机世界大学杯》文化节开幕现场

小编手记：近年来，随着电脑技术的迅速普及，电脑相关的技能竞赛类活动逐年增多，许多全国性的单项竞赛项目已经成为深受青少年喜爱的传统性活动，许多地区都设有自己传统的电脑节。这些活动在促进电脑普及、提高电脑应用水平方面发挥了重要作用。CF [YY46]

在"开始"菜单的附件里打开"录音机"，并进行个人简历的语音录制。在点击录音键后，等到它录完60秒后自动停止时，再次点击"红色"的按键，如此重复直到时间合适为止。

Word评语是可以说出来的

Tag Word、声音 〉 教学 技巧

江苏 一池春水

本文可以学到

1. 语音评语的写作
2. 英语单词的拼写
3. 诗歌的阅读

放假了老师都要写评语，以前评语都是打印出来，但这并没有创意。今天我就将对某学生的评语先录出来，再加入到Word里，让Word能显示学生的成绩，并能说出我对这位学生的评语，相信这样带来的学习效果会更好，现在就以Word 2003为例来介绍一下如何实现吧。

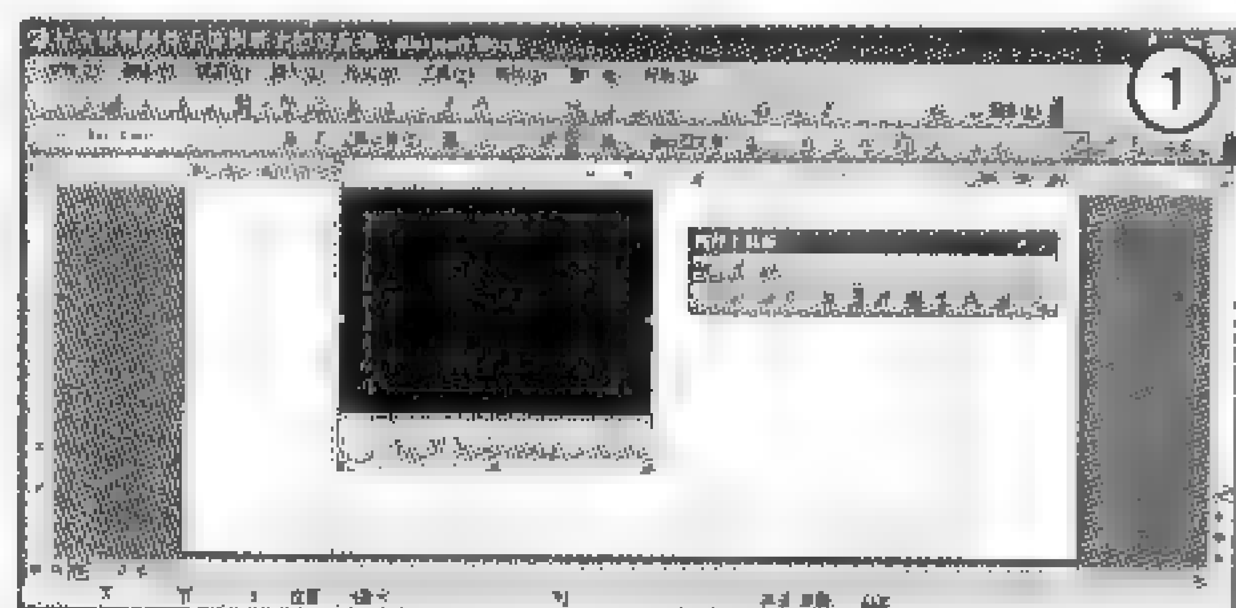
进入"页脚"编辑区

首先用Word 2003打开需要添加背景音乐的Word文档，点击"视图→页眉和页脚"，此时会自动激活"页眉和页脚"工具栏，单击工具栏上的相应按钮从默认的页眉状态切换至页脚编辑区。

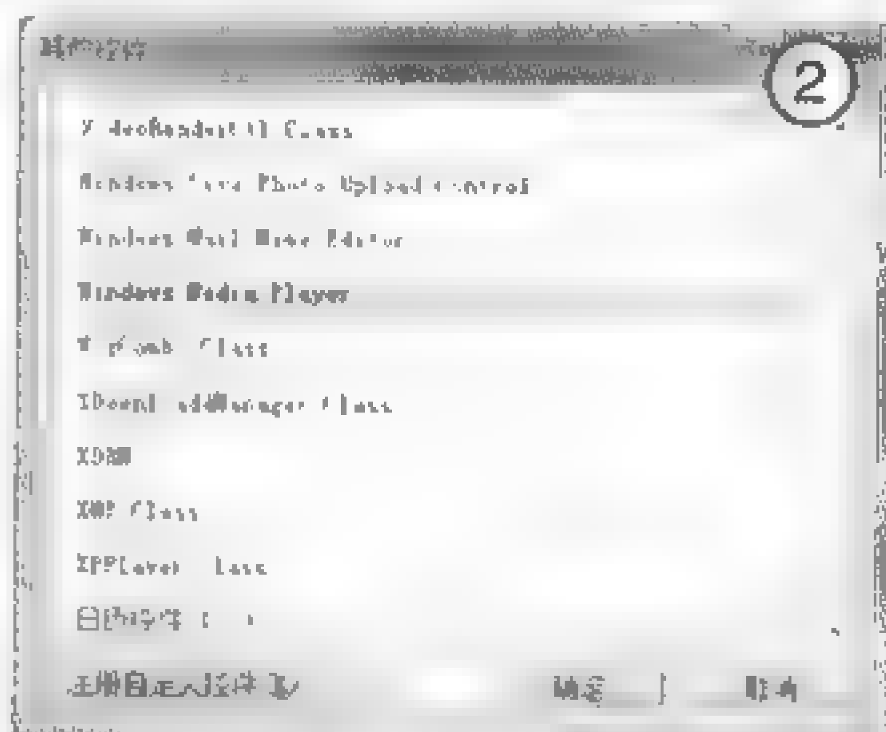
小编手记：在Word 2007里先切换到"插入"选项卡，单击"页眉和页脚"功能组中的"页脚"按钮，从弹出菜单中选择"编辑页脚"命令，此时会进入页脚编辑状态。

插入"Windows Media Player"控件

在"插入"菜单中打开"对象"对话框，找到"Windows Media Player"对象，确认后将其插入到页脚编辑区域，此时会在页脚编辑区看到一个黑色的控件窗口，这里还有个迷你型的播放工具栏(见图1)。



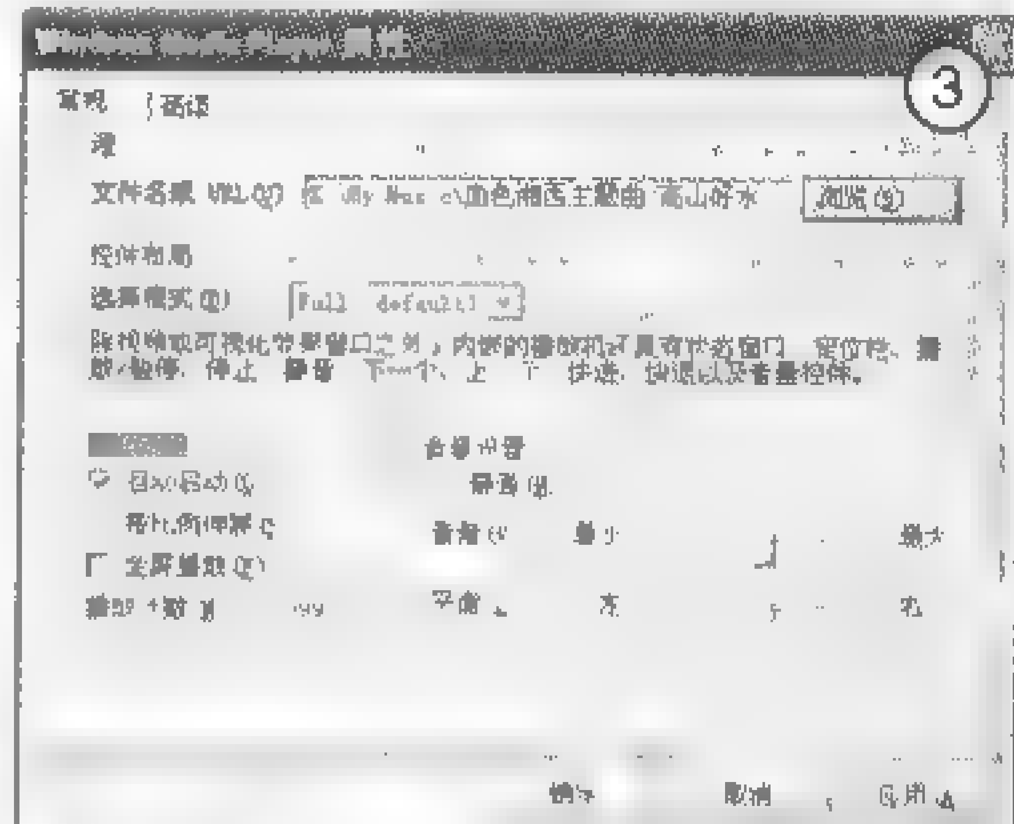
小编手记：在Word 2007里打开"Word选项→常用"对话框，在右侧勾选"在功能区显示'开发工具'选项卡"复选项，确认后即可在Word 2007的功能区显示"开发工具"选项卡。切换到"开发工具"选项卡，单击"控件"功能组右下角的"旧式工具"按钮，在弹出的列表中单击"其他控件"按钮即可在其他控件列表对话框中发现"Windows Media Player"的身影(见图2)，选择后即可将其插入页脚编辑区，同时"开发工具"选项卡"控件"功能组中的"设计模式"按钮已经处于被按下的状态。



设置控件属性

右击控件框打开"属性"窗口，单击"自定义"按钮，单击最右侧的"…"按钮弹出"Windows Media Player属性"对话框，在"文件或URL"处手工输入相应的背景音乐名称，单击"浏览"按钮导入文件。如果希望每次打开Word文档时都能播放，就需要勾选"自动播放"复选框，"播放计数"建议设置为最高值"999"(见图3)。如果你不希望每次都看到这个可视化的播放窗口，可以将"选择模式"由默认值更改为"Invisible"。

小编手记：在Word 2007里也用右击控件框从快捷菜单打开"属性"对话框，单击"(自定义)"项目，再单击最右侧的"…"按钮，接下来的设置其实与Word 2003已经没有什么区别了。



这里共提供了Full (default)、None、Mini、Invisible等四种选择模式，默认值是"Full (default)"，此时内嵌的播放机会提供最完整的控制模块和相应的按钮；"None"不带任何控件，但显示视频或可视化的效果窗口；"Mini"同时具有状态窗口、播放/暂停、停止、静音以及音量控件；"Invisible"则不带任何控件，也不显示视频可视化效果窗口以及任何用户界面。

保存更新

确认后会在"属性"对话框的"URL"处看到刚刚添加成功的歌曲名称，关闭这个对话框返回Word主窗口，单击控件工具栏上的相应按钮退出设计模式。

小编手记：在Word 2007里完成设置之后单击功能区"控件"功能组下的"设计模式"按钮，退出页脚编辑状态即可。

将该文档给学生或家长，他们都能感觉到我更关怀学生了，也更能让学生和家长意识到问题，并能较好地促进学生的学习！ CF [YY47]

谁说我的集成显卡，不能用Aero？

Tag 集成显卡、Aero 〉技巧 〉硬件

上海/Ae

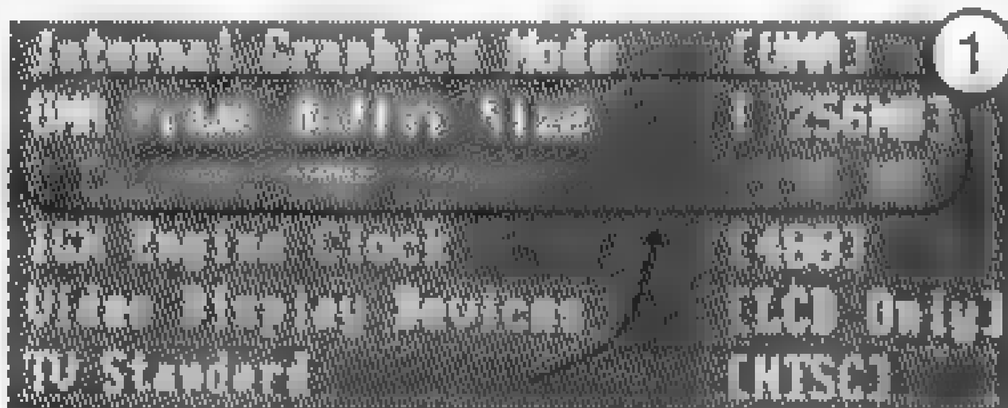
Vista让很多还在使用集成显卡的人都很郁闷，明明显卡支持DirectX 9.0，并且支持WDM驱动、Pixel Shader 2.0，支持32bit及128MB物理内存，可就是打不开Aero特效。或者即使打开了，速度也会很慢。你的显卡能否打开Aero，我们可以很容易判断：在Vista的"Windows体验索引"中，只有"图形"的"子分数"超过3.0，才支持Aero特效。

内存和显存的共享

小提示

适合本技巧的显卡主要有nVIDIA公司GeForce 5200系列以上的显卡，比如6100/6150，以及Intel 945芯片组、ATI Radeon X1250、S3 Graphics等等。

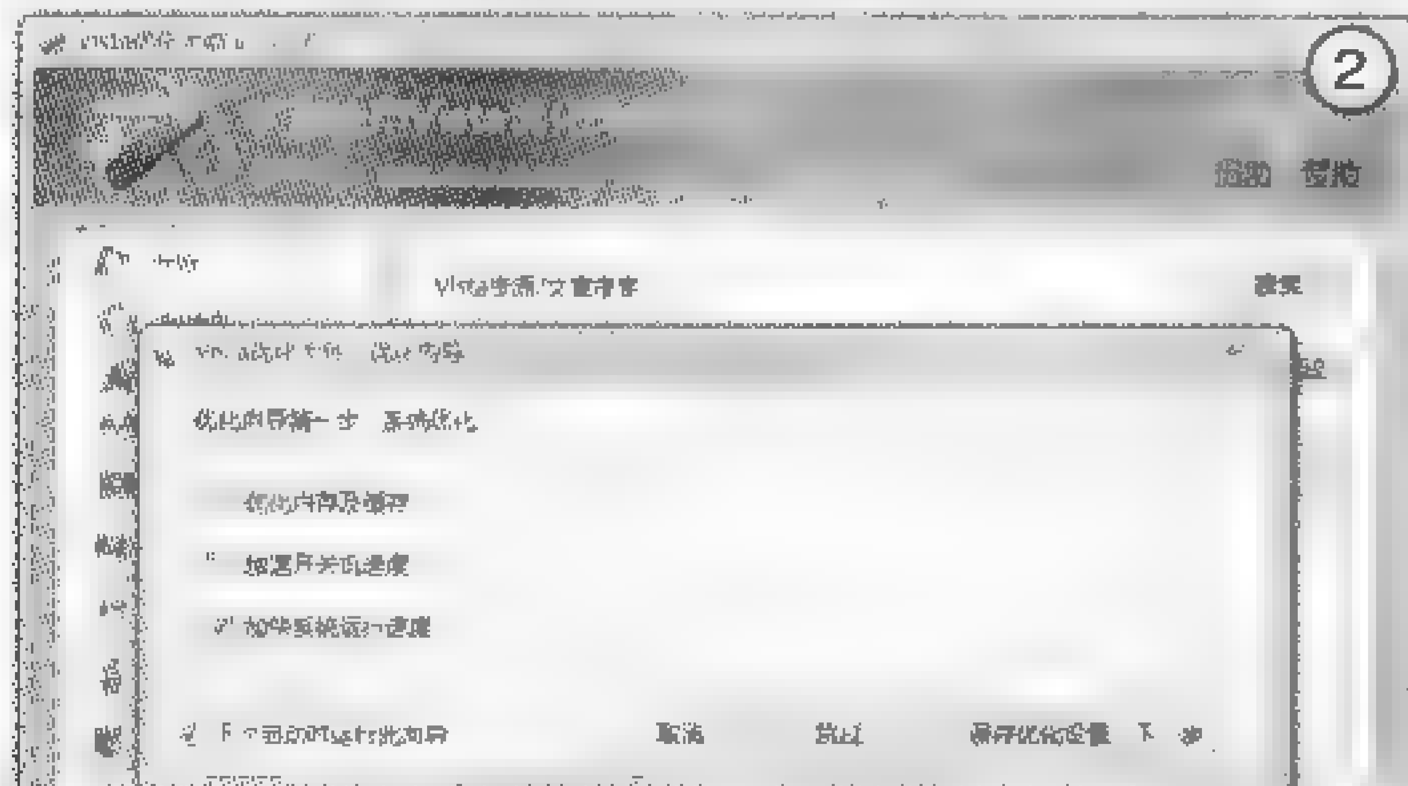
其实这个问题主要是由于主板BIOS中显存共享内存的设置过小引起的。进入BIOS，将"Advanced Chipset Features"（主板高级功能）下的"UMA Frame Buffer Size"（UMA缓存尺寸）设置为256MB就可以了（见图1）。



▲一般将"UMA Frame Buffer Size"设置为内存的四分之一，但为了保证Vista的流畅运行，最好让内存不要低于1GB。好在现在内存已经很便宜，所以这个很容易实现

只有1GB内存怎么办？

如果你只有1GB的内存怎么办呢，这次我们要把"UMA Frame Buffer Size"设置为128MB，但由于内存过低，系统会较慢，这时可以右击"计算机"，选择"属性"项，在弹出窗口左侧，选择"高级系统设置"，点击"高级"选项卡的"性能"下的"设置"按钮，在弹出窗口中去除"淡入淡出或滑动菜单到视图"、"滑动打开组合框"及"滑动任务栏按钮"三项的勾选即可（见图2）。CF [YY48]



▲如果不想牺牲这个特效，可以使用Vista优化大师（下载地址：http://down.vista123.com/vistamaster/VistaMasterSetup.zip 快车代码：CF0802CMYJ01），打开软件，在"优化向导"窗口，勾选"加快系统运行速度"即可

突破瓶颈，轻松超频E6300

Tag 超频 酷睿E6300、升技AB9 技巧 硬件

文/硬件粉丝

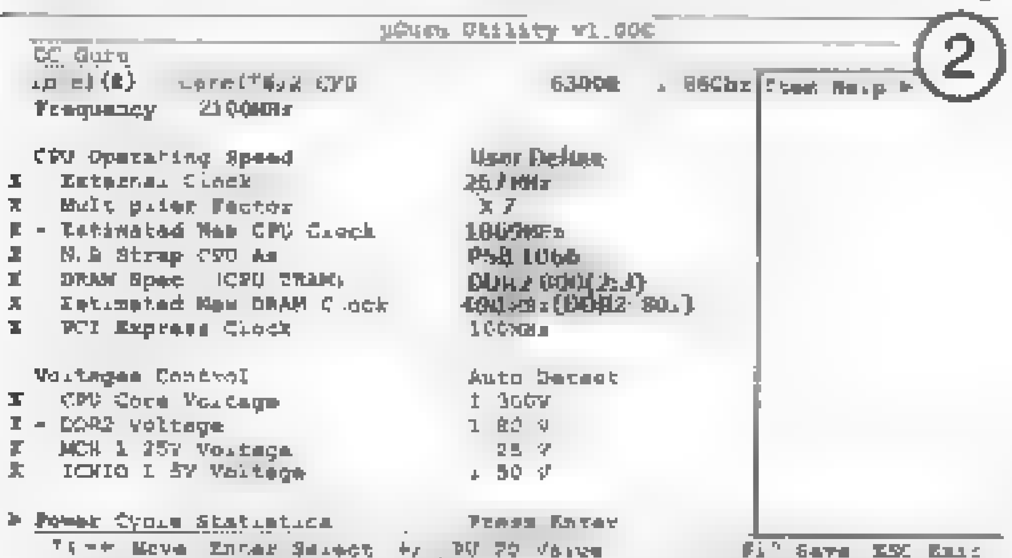
我使用的主板是升技的AB9，属于P965芯片组，CPU是酷睿E6300，内存是金士顿DDR2-800。这套应该属于比较适合超频的主流配置曾经让人充满期待，不过，在超频过程中还是屡屡受挫了。每次超频只能到300MHz的外频，再提升外频将无法启动，而CPU的默认初始频率是267MHz。

因为酷睿E6300是一款超频利器，超频的瓶颈应该在其他的硬件身上。在仔细研究了AB9的BIOS系统并仔细阅读了主板的说明书后，心中的谜团终于告破。AB9的BIOS系统具有uGuru Utility特色功能(见图1)，在该uGuru Utility界面将CPU Operating



▲在BIOS界面选择uGuru Utility进入

Speed设置为User Define就可以超频，其中DRAM Spec (CPU:DRAM)项目引起了我的注意，这是一个可以设置CPU的外频和内存的时钟频率(时钟频率是DDR2内存传输数据频率的一半，即DDR2-800内存的时钟频率是400MHz)的比例，初次安装AB9的时候，默认的内存设置频率只是667MHz，于是，我将"DRAM Spec (CPU:DRAM)"设置为2:3将内存的频率修改为800MHz(见图2)。这样一来，通过"DRAM Spec (CPU:DRAM)"计算出外频在300MHz时的内存的频率是450MHz，而DDR2-800其实已经超频到900MHz，查看CPU-Z的Memory选项证实了这一推断。因此，超频的瓶颈很有可能就是内存引起的。



顺着这一思路很快打算修改"DRAM Spec (CPU:DRAM)"，这里还有4:5、1:1的比例可选，为了发挥酷睿的最大威力，并且彻底清除内存超频的瓶颈，就设置为1:1。这时，将CPU的外频设置为400MHz，而内存的频率也只有400MHz。然后，顺利地启动了Windows Vista系统，运行SuperPi程序计算104万位小数后的PI来验证稳定性，结果只用了25秒就完成了，这时打开CPU-Z发现CPU超频到了2.8GHz。

> **小知识**
>
> DRAM Spec (CPU:DRAM)就是"CPU的外频和内存的频率的比值"，它的出现完全是为了解决CPU和内存频率不同的问题，一般情况下，建议设置为1:1。

通过这个方法，我建议大家在超频的时候，最好通过设置较小的"DRAM Spec (CPU:DRAM)"值来清除内存的超频的瓶颈，这样就可以将CPU的频率轻松提升到极限了，而通过给内存加电压的超频方式不宜提倡，毕竟危险性太高。CF [YY49]

让KMPlayer用上PowerDVD的"心"

高清外挂字幕不再烦

Tag 终极解码、HD2000、HD3800、KMPlayer、PowerDVD、字幕、高清视频 [技巧 硬件]

文/QF

自HD2000和HD3800推出后，就受到很多人的关注，其中关键的就是它们所具备的硬解码高清视频能力。

而能够充分发挥这些显卡能力的软件目前也就是PowerDVD，它能顺利开启显卡的硬件加速，降低CPU占用率，不过PowerDVD最大的问题就是对外挂字幕支持极差。用字幕支持较好的KMPlayer播放又不能开启硬件加速，问题实在很多。

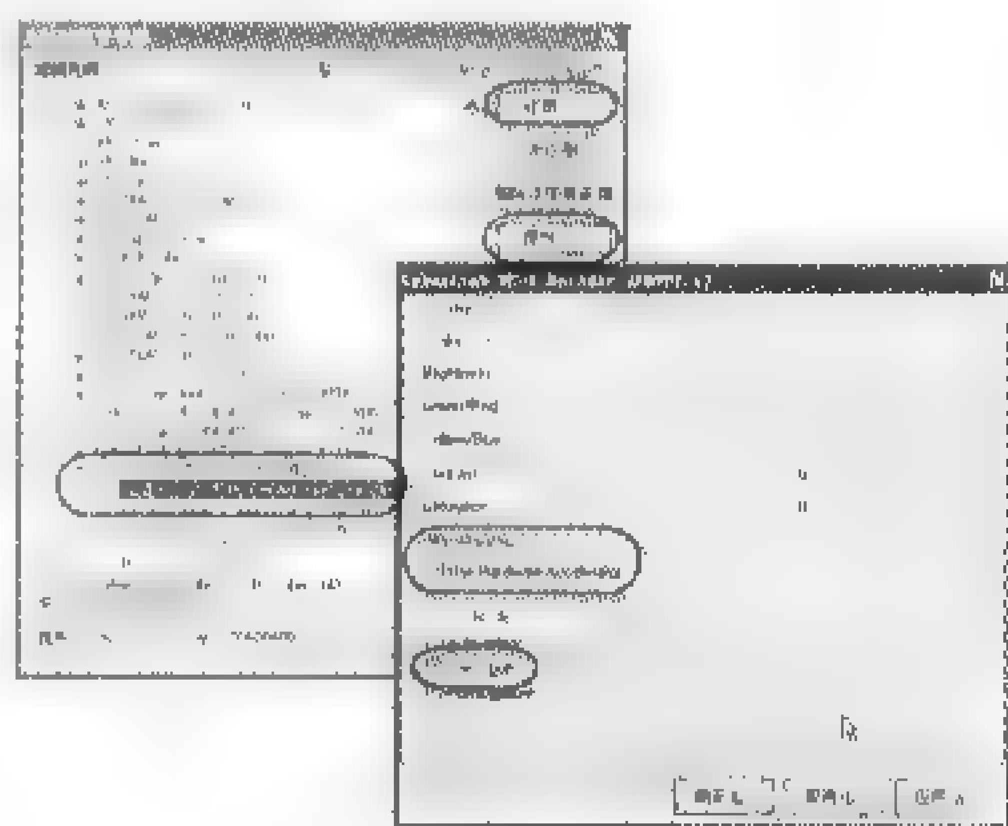
其实我们利用终极解码中的KMPlayer可以加载解码器的能力，就可以轻松DIY出有着PowerDVD"心"的KMPlayer。

第一步:从http://www.hardspell.com/Area/upload/hd2000_vc1_Dec(hardspell).rar，快车代码CF0802CMYJ02，下载PowerDVD硬件加速破解插件，将CLVc1Dec.ax解压缩至C:\Program Files\CyberLink\PowerDVD\VideoFilter下。

第二步:打开KMPlayer，右击主窗口，依次展开"选项→系统滤镜管理器"。

第三步:在弹出的"系统滤镜管理器"窗口中，点击"注册"，选择刚刚破解出来的CLVc1Dec.ax。

第四步:选择添加的"CyberLink VC-1 Decoder (PDVD7.x)"，点击"属性"，勾选"Use Hardware Accelerator"(使用硬件加速)，并选择"Force bob"项(见图)。



第五步:最后，在"终极解码"的"解码中心"中，去除最下面"自动"和"WMV-HA"两项的勾选，同时，不要将"Mpeg2分离器"设置为Nero或Haali，如果是Windows XP建议使用VMR9"渲染模式"，Vista使用ERA增强模式。CF [YY50]

奖我网新闻发布系统采用CMS（织梦系统），CMS是开源程序，大家可以到网站下载"http://www.dedecms.com/"。

奖品就这样拿到手

Tag：奖我网、成长、成才、赚钱 | 网络 | 采访　sophia



张鹏（半颗牙）

奖我网（www.jiangwo.com） | 咨询方式：13366737700

奖我网是一家以各类有奖活动为主的门户网站。提供大家用聪明的头脑获得自己想要的奖品。其口号是：常来奖我，必有收获！

欢迎各商家、企业和个人将符合本站内容的资讯告诉奖我网，免费分享给广大用户，帮助大家实现多赢。

奖我网赢利模式

A、厂商得到宣传和用户信息，参与者得到奖品，奖我网得到赞助。
B、厂商得到点击和用户信息，参与者得到奖品，奖我网为厂商提供服务。
C、其他网得到用户参与和信息，参与者得到奖品，奖我网得到其他网的提成。
左为可行性分析，右为赢利模式。

A、有奖活动投到奖我网
B、厂商自己办有奖活动
C、有奖活动投到其他网

奖我网赢利模式

❶ 给有奖活动带来点击量和用户真实信息。
❷ 跟踪所有用户参与活动的轨迹。
❸ 进行分析和整理，提供准确的营销数据。
❹ 以广告联盟的形式参与其他联盟的活动。

中国站长站
http://www.chinaz.com/
很多人都要建立自己的站点，那中国站长站就能帮助你，这里有很多免费的资源，你可以在这里学习到网页制作技巧，还可以得到很多开源的网站源程序。在站长下载里，可以下载到大家的ASP、ASP.NET和PHP源码，就连邮件服务器、FTP服务器的架设软件，这里都有呢！

本刊于2007年23期采访"挑食网"后，共有几百位读者打电话咨询，但90%都是咨询如何制作网页。我们公布站长电话的目的是为了让读者去学习先进的网站模式，[illegible]创造出新的模式，同时也希望你能与站长们进行多层次合作。想学习网络技术或网站制作，可以阅读"天生我才"栏目里的"网络天才"和"PHP编程"。

现在网站的大体支出情况，预计多长时间赢利？

因为现在是个人站，现在大体支出主要是空间和域名的费用，费用不高，上线时间不长，我们也没有挂任何广告，所以收入为零，目前需要赢利的实际意义不大，没做太多考虑，主要先看看用户和市场的反映。现在注册用户6000多，访问量里有20%是注册用户。当注册用户发展到10万人就会考虑赢利模式，预计需要一年的时间。

小编有话说：

现在已经有奖我网了，所以大家再做也只会重复建设。但通过奖我网，能看到站长对广告进行了细分，并且他认为任何市场以后都会细分。比如以前是百货大楼里什么都有，但现在细分出了国美、迪信通、超市等；以前SHOU、SINA门户独大，但现在细分出了百度、QQ、阿里巴巴。就以广告为例，广告可以细分成做策划、投广告、拉广告、广告执行等方面，你只要抓住其中一个环节就OK了。比如你可以做个策划网，让所有的网友都来做策划，公司可以到策划网来买策划，这样一来公司得到了好的策划，网友也得利了，而你也赚了差价或提成。

Q：为什么看中这个模式？能不能结合自己的经历谈谈？

A：网络广告的互动营销是趋势，效果大家也看得见。我个人认为有奖活动也是细分了网络广告的形式。企业只要做推广活动，尤其是通过网络，很多会使用有奖活动的这类形式，而且会越来越多，并且结合数据库营销的方式，附加值更大，更长久。

大家知道网络有奖活动也是一种互动营销的广告形式，但效果明显好与硬性广告，可以让更多的用户真正参与到企业品牌推广活动中，因为带有一定的奖励，用户参与的积极性也会比较高，参与后用户会自愿地留下真实信息。这样一来企业品牌推广的效果不仅非常好，还能非常清楚地知道谁参加了活动，是不是企业想要覆盖到的群体，推广的精准度如何，并为以后的推广也提供了参考。

我接触互联网行业时间有两年多，2005年以前没想过自己会做这行，但是我从小接触东西比较广，喜欢看各类新闻、报纸、杂志等，一直对政治、经济、社会发展之类的领域很感兴趣，希望自己将来在商业领域有所成就。所以我的商业嗅觉非常敏锐，喜欢多观察、多思考。后来有机会接触到和从事互联网这行，发现自己非常喜欢，而且能创造出巨大价值，随着对网络的不断了解，经过两个月的思考，当成熟后就做了奖我网。

小编提示：在做网站前首先要想的模式，再对你的模式进行长时间的论证，当成熟后就可以放手一搏。

Q：以后是否会建立社区，如何建立？

A：以后一定会建立社区，只要我有能力，但现在不太可能，原因：1.现在是会员数量还不够多，2.现在还要上班，无法全职运营奖我网，时间和精力不允许。建立方式可能以"论坛+会员个人专区"的形式出现，原因：1.将论坛按照用户喜好和奖我网的特点进行版块划分，2.尽量提高用户参与有奖活动行为之间的交互性，建立一个将群体和个人有机结合的社区。

小编提示：论坛社区是一个聚人气的地方，我们可以采用现在很多免费的论坛进行。如Discuz论坛（http://www.discuz.com/）和动网论坛（http://www.dvbbs.net/）。

Q：在建站中都有什么困难？

A：实话说，我一点技术都不会，让大家见笑了，所以建站中最大的困难是技术，变相地说是人的问题。我想要做奖我网的时候，必须找个精通技术，又志同道合的合伙人，后来我一个同学帮了我，才有现在的奖我网。说实话，很感谢他。其实他也不学计算机的，技术水平不高，但会一些PHP、DIV、CSS之类，但当时我管不了那么多了，能保证最基本的功能就可以，我们就开始干了，虽然现在网站样子不太好看，页面也没能完全对齐，但总归上线了，直到现在。

还好，我前几天终于找到了一个认同奖我网的模式和信任我的技术合伙人，基本解决了技术和人的困难，现在奖我网正在进行一次比较大的改版，页面和功能基本设计好了，就等着开发和制作。

小编提示：如果自己懂技术，那会更方便，看来"网络天才"和"PHP编程"的确很值得大家学习。其实也可以去买些Dreamweaver方面的书。

Q：现在是如何宣传你们网站的？

A：我用的方法很笨，就是去各大论坛里逛，在各大论坛里给在线的坛友发消息，宣传奖我网，这样人气就一点点积累出来了。

小编提示：当然也有更多的方法，可以与论坛建立友情链接，可以请朋友宣传自己的网站，还可以与广告联盟网站进行合作。 CF [TS01]



选中控制面板下面电源项目的"高级电源支持"复选框，能解决无法正常关机问题

实战网络安全平台
安全工程师必备技能

Tag:网络安全测试、System权限应用、模拟攻击 | 实例 | 网络

■ 誉草天空（河北）

本文可以学到

1. 网络安全测试的基本步骤
2. 高级系统权限的获取和应用
3. 企业服务器的安全规范

本文涉及软件

NBSI 2.0

X-SCAN 3.3

本文重要知识点

1. 网络安全测试
2. 安全隐患的产生

地点：秦皇岛先锋贸易公司服务器机房

工作现场：秦皇岛先锋贸易公司近期上架的3台服务器（Web网页、Mail邮件、OA办公系统）在半年内连续出现远程攻击，由于公司无专职技术负责人员，特邀请北京信息安全中心的工程师指导服务器的安全调试，并对服务器进行安全规划。

测试环境：

主服务器（Web）为：

Window2003 SP1操作系统（补丁已经更新至2007年12月11日最新微软安全公告提示）

安装组件：

Apache（Web静态网页服务）

MS SQL Server 2000（数据库）

ISA Server2004（微软的企业级防火墙）

DrWeb v4.44 （俄罗斯军方推荐杀毒系统）

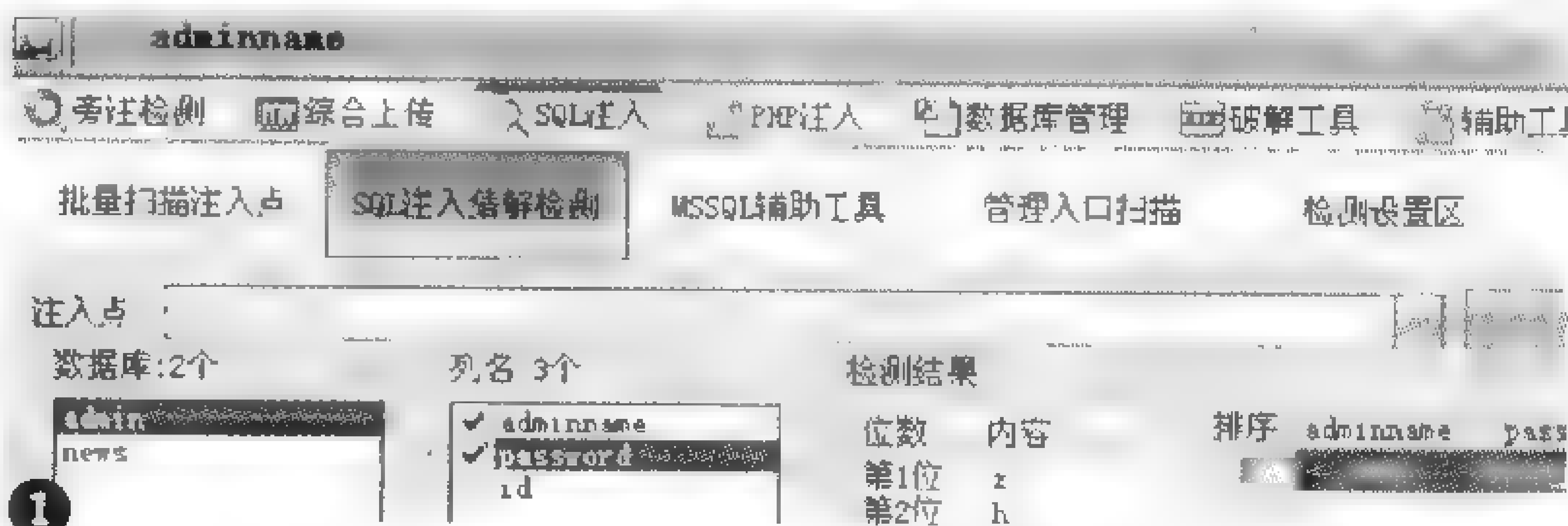
时间：2007年12月12日上午10点-晚上9点

负责工程师：刘震宇、李杰

模拟攻击测试

下午2点，工程师刘震宇开始了模拟攻击测试工作。利用前面讲过的扫描利器 X-SCAN，先来针对目标站点进行基本的扫描。通过扫描的结果来看，服务器打开了防火墙而且只开了80端口，一般的针对Web服务器的外网攻击只能从网页入手了，首要检查SQL注入漏洞：

打开任意一个和SQL连接的页面" http://www.ABC.com.cn/showNews.asp?id=38" 在其后面加入测试语句" and '1'='1",返回了一个正常的页面，换成1=2，返回了和 1=1不同的页面，看来先锋贸易公司的网站存在SQL注入漏洞，把1=2换成猜测语句，根据返回页面的不同，猜测出数据库中表及字段的内容。可以手工猜测到数据库管理密码(见图1)，



1

Domain 3.5把管理员的名称及密码都猜测出来了，用户名是"admin"，密码是"zhangp***"，有了它们，它就可以寻找登录后台了，继续使用NBSI测试，很快就找到了登录地址，在地址栏中输入："http://www.ABC.com.cn/manage/login.asp"，进入管理页面并上传Web SHELL后基本获取服务器管理权限。

测试Mail邮件服务器：

解析一下域名，发现网络办公系统服务器和邮件服务器，扫描oa.ABC.com.cn ，mail.ABC.com.cn，居然发现了邮件服务器存在弱口令，密码为admin，显然是Web Mail服务器没进行配置导致的结果，攻击测试具体过程不再赘述，有兴趣的读者可到CFan论坛网络安全板块进行交流。

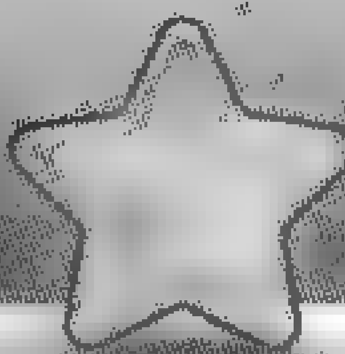
基础知识：攻击测试分类

端口扫描测试

通过对目标地址的TCP/UDP端口扫描，确定其所开放的服务的数量和类型，这是所有渗透测试的基础。通过端口扫描，可以基本确定一个系统的基本信息，结合安全工程师的经验可以确定其可能存在以及被利用的安全弱点，为进行深层次的渗透提供依据。

口令猜测测试

大致可分为两种方式：


大天使泰瑞尔 http://tyrael007.blog.cfan.com.cn

一种是传统的暴力破解，利用一个简单的暴力攻击程序和一个比较完善的字典，就可以猜测口令。

另一种是流行的SQL注入猜测，利用NBSI等工具进行猜测，它基于SQL注入漏洞，一旦发现漏洞，成功率极高。

溢出攻击测试

所谓本地溢出是指在拥有了一个普通用户的账号之后，通过一段特殊的指令代码获得管理员权限的方法。使用本地溢出的前提是首先要获得一个普通用户密码。也就是说由于导致本地溢出的一个关键条件是设置不当的密码策略。该攻击在0day发布期间影响最严重，如：MS04-011时期。

脚本及应用测试

该测试针对Web及数据库服务器进行。根据最新统计，脚本安全弱点为当前Web系统，尤其是存在动态内容的Web系统。利用脚本相关弱点轻则可获取系统其他目录的访问权限，重则有可能取得系统的控制权限。因此对于含有动态页面的Web、数据库等系统，Web脚本及应用测试将是必不可少的一个环节。

在Web脚本及应用测试中，可能需要检查的部分包括：

◆检查应用系统架构，防止用户绕过系统直接修改数据库；

◆检查身份认证模块，用以防止非法用户绕过身份认证；

◆检查数据库接口模块，用以防止用户获取系统权限；

◆检查文件接口模块，防止用户获取系统文件。

构建安全平台

下午4点，来自北京信息安全中心的安全报告传送到先锋贸易公司的机房，刘震宇眉头紧皱，看来这家公司对安全的认识太肤浅了，问题都出在基础上。

对Web服务器的调整：软件分权！

★调整Web服务器必要应用程序的权限：

安装组件：Apache（Web静态网页服务）默认安装目录(/usr/bin/apache)给予Guest级运行权限

MS SQL Server 2000（数据库）给予Guest级运行权限

ISA Server 2004（微软的企业级防火墙）给予System级运行权限

DrWeb v4.44（俄罗斯军方杀毒系统）给予System级运行权限

配置规则：外网进程和文件给予低于或等于User级运行；

非主要系统进程给予Administrators级运行权限；

本地保护系统和主要系统进程给予System级运行权限；

由于降低了网页路径管理的权限，即使管理权限丢失，攻击者也无法对服务器修改。

OA办公服务器和Mail服务器：修改默认用户ID和密码。

★如何实现本地权限提升

由于很多服务都是Administrtors组无法操纵的，所以需要提升自身的权限到System组。

获取System权限：利用Administrators用户登录操作系统后，

第一步：执行"开始→运行"输入"cmd"回车后打开命令提示符窗口。

第二步：在命令提示符下输入如下命令并回车：

taskkill /f /im explorer.exe

(结束运行的explorer)(见图2)



2

第三步：在命令行中输入：

at 14:16 /interactive %systemroot%\explorer.exe

出现如下情况：

状态ID	日期	时间	命令行
1	今天	14:16	C:\WINDOWS\explorer.exe

即在14：16分将利用命令行启动一个C:\WINDOWS\explorer.exe桌面进程。

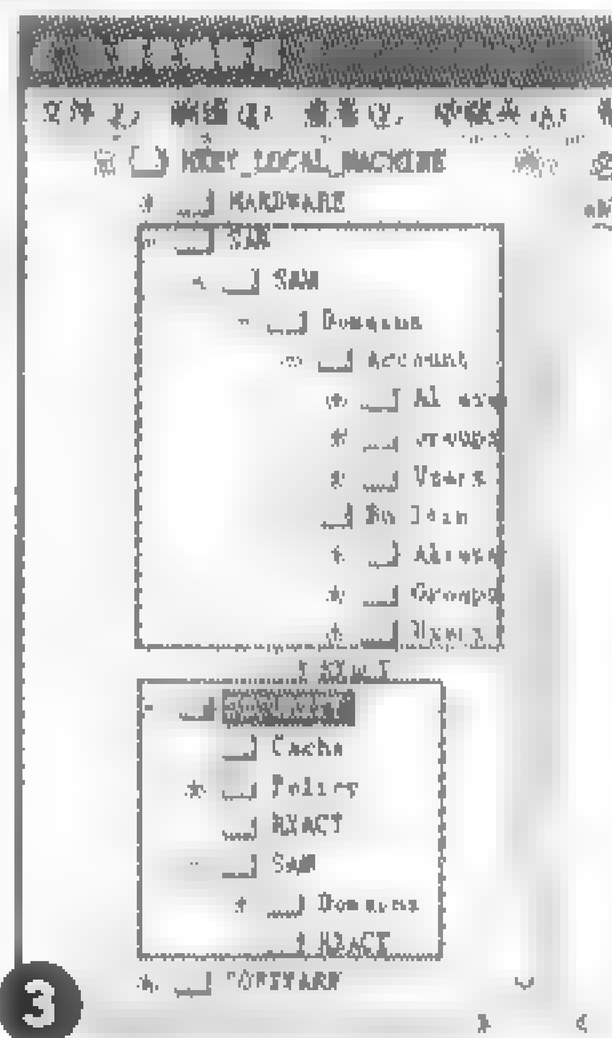
此时用户得到一个以System身份启动Windows的Shell进程Explorer.exe，本地权限提升了。

System高级权限应用

管理注册表

在非System权限下，用户是不能访问记录系统核心数据注册表项的，比如"HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM"，但病毒或木马经常光顾这里，比如在SAM项目下建立具有管理员权限的隐藏账户，一般情况下无法修改，但在"System"权限下，注册表访问就无任何障碍。

操作：打开注册表管理器，尝试访问HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM，现在应该可以无限制访问了。(见图3)



3

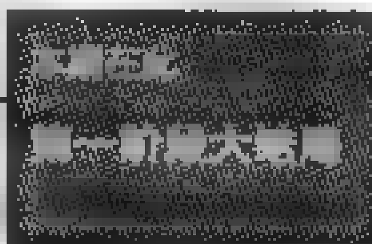
关键进程管理

很多关键系统进程都运行在System权限下，如果出现病毒侵入替换关键进程导致无法停止时，利用System权限就可以对其进行管理(见图4)。

4

映像名称	用户名	CPU	内存使用
wuauclt.exe	User	00	3 568 K
NOTEPAD.EXE	User	[illegible]	6 [illegible] K
iexplore.exe	User	[illegible]	40 64[illegible] K
TIMPlatform.exe	User	[illegible]	[illegible] K
[illegible].exe	User	00	21 106 K
[illegible].exe	[illegible]	[illegible]	[illegible] K
iexplore.exe	User	07	34 760 K
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	[illegible] K
SVCHOST.EXE	LOCAL SERVICE	00	[illegible] K
[illegible].exe	SYSTEM	00	[illegible] K
[illegible].exe	SYSTEM	00	[illegible]64 K
[illegible].exe	SYSTEM	00	[illegible] K
[illegible]	SYSTEM	00	40 K
Monitor.exe	User	00	[illegible] K
ctfmon.exe	User	00	[illegible] 804 K
360tray.exe	User	[illegible]	[illegible] K
UpdaterUI.exe	User	00	[illegible]68 K
[illegible].EXE	User	00	544 K

晚上9点，后续的攻击测试和调整工作陆续完成，在工程师刘震宇的工作汇报中可以发现，其实秦皇岛先锋贸易公司的网络设备非常先进，并配有了高端防御设备，但由于没有进行相应的安全调制，导致了服务器多次被攻击，其实网络安全隐患大多出现在低级的失误上。CF [1502]

PHP编程时间轴	2007年第19期	2007年第20期	2007年第21期	2007年第22期	2007年第23期	2007年第24期	2008年第1期	
	序言	控制语句	变量和数组	函数	文件操作	高级综合应用	MySQL数据库	

PHP保护神

加密PHP代码保护我的知识产权

Tag: Zend Guard、PHP加密 | 实例 | 天生我才

■ PHPfans（北京）

本文可以学到

1. 如何加密PHP源代码保护我们的程序
2. 成为专业PHP程序员需要了解的其他知识
3. 学习PHP的经典资源

★到这一期为止，除了“面向对象”之外，PHP的基本概念我们几乎都已经涉及了，只要大家按照这一进程循序渐进地学习，再配合网上丰富的资源，相信大家入门PHP已不成问题。PHP第一阶段的学习，也就到此结束了。

不过要想成为PHP编程高手，甚至想要通过PHP来“养家糊口”，那就不是一朝一夕之功了，为此，我们正在策划第二阶段的培训，相信能让大家上一个更高的台阶。第二阶段的具体细节，请关注我们下一期的内容。

PHP相关学习资源

要想学好PHP，单靠杂志上的连载是远远不够的，还需要自己系统地学习一些专业的PHP技术图书、多多与其他PHP学习者交流。这里就给大家推荐一些这方面的资源，供朋友们参考。

推荐一本不错的PHP图书《PHP和MySQL Web开发（原书第3版）》。

介绍：http://www.douban.com/subject/1340507

PHP中文手册CHM版 最好的PHP使用手册，整合了最新评论。

网址：http://bbs.chinaunix.net/thread-999247-1-1.html

多个不错的PHP交流社区。

http://bbs.chinaunix.net/forum-27-1.html

http://www.phpchina.com/bbs/

http://www.phpx.com/

PHP代码交流。

网址：http://www.phpclasses.org/

参加CFan论坛活动，得免费空间。

网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-651557-1-1.html

一个PHPer的惨痛教训

经过一段时间的学习，相信大家已经能编出一些像模像样的PHP程序了，但因为PHP是明码的脚本语言，如何保护自己的程序就提到了日程上来。记得我有个非常好的朋友曾经向我大倒苦水，原来他加了半个月的夜班，给别人开发了一套PHP程序，结果遇到了奸商，人家收了源代码说是先测试，然后就消失不见了，电话打不通，QQ也永远不在线了。

仔细想来，使用PHP开发的程序，都是源代码，辛辛苦苦写出来，任何人都可以拿去随便用随便改，这确实是个头疼的问题。现在大家都在说要保护知识产权，看来得找个方法保护PHP源代码。翻遍PHP手册也没有找到解决方法，不过还好，终于让我在网上找到了一个PHP保护神——Zend Guard。

Zend Guard的作用，就是用编译处理的方式来保护PHP源代码免于被反编译查看、未经授权的定制修改、未经许可的使用和重新发布等。而且，它是PHP的东家Zend公司开发的，是完全为PHP量身定做的保护神。

下面，请大家就和我一起来学习使用Zend Guard，加密保护我们的PHP源代码吧。

实战：加密PHP源代码

首先，我们把PHP保护神请回家，从http://downloads.phpchina.com/zend/guard/5.0.0/ZendGuard-5_0_0.exe（快车代码为：CF0802TSWC01）下载后，运行安装包，一路点击Next（下一步）即可安装好。接下来让我们准备一个简单的PHP程序test.php，用来测试能否被Zend Guard保护起来。test.php的代码如下：

```
<?php
phpinfo()
?>
```

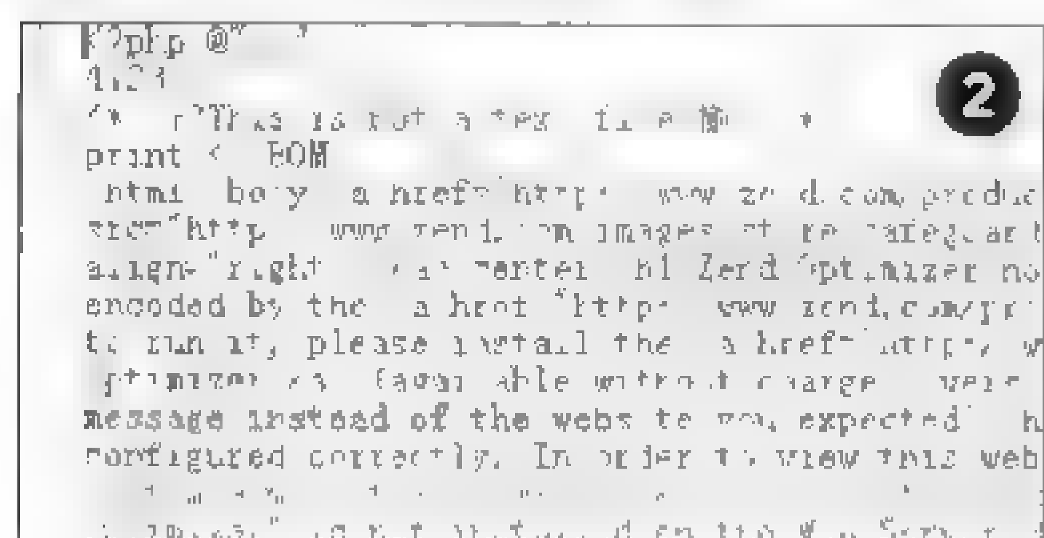
打开Zend Guard，从File（文件）菜单点击，新建一个项目，如图1所示。点击Next进入目录和文件添加界面，因为我们只是测试一个文件，所以点Add File将test.php添加进来，再点击Finish（完成）即可生成项目。



这时，Zend Guard会自动打开新建立的项目，在界面的左边列出项目中的文件，右边列出项目的相关信息。现在，我们就可以将源代码编译了。点击右边Links（链接）中的Encode（编译），界面最下面的Console（控制台）窗口显示“The operation has completed successfully.”，意思为编

译已经完成。

现在再去加密后文件保存的目录中，会看到其中也有一个test.php，它是否和原来的test.php一样呢？用编辑软件打开它，可以看到它不再是原来的内容了，如图2所示。注意：自己一定要保存好原始代码，不然丢失了，连你自己也没有办法查看和修改的。



接下来测试一下加密的代码，从浏览器访问加密后的PHP程序，哎呀，出错了，不能运行，并显示如图3所示的信息。原来，使用Zend Guard加密后的PHP程序，还需要

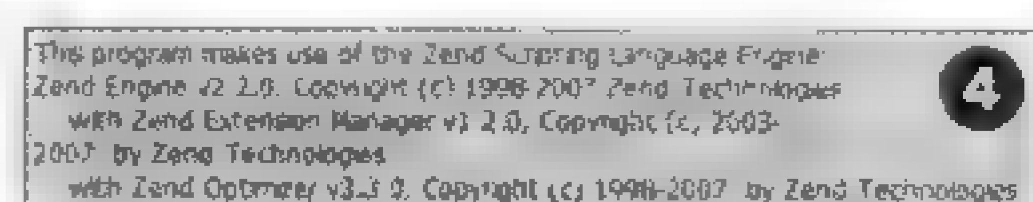


一个搭档——Zend Optimizer，才能正常执行并提升效率。可从http://downloads.phpchina.com/zend/optimizer/3.3.0/ZendOptimizer-3.3.0a-Windows-i386.exe下载安装（快车代码：CF0802TSWC02）。安装过程中，“Choose the php.ini folder”这一步表示设置系统上PHP的配置文件php.ini的位置，“Choose the Web server's root folder”这一步表示设置Web服务器软件所在的位置。安装完成以后，用记事本打开php.ini，在最后我们会看到类似下面的配置信息：

```
[Zend]
zend_extension_manager.optimizer_ts="E:\Program Files\Zend\ZendOptimizer-3.3.0\lib\Optimizer-3.3.0"
zend_extension_ts="E:\Program Files\Zend\ZendOptimizer-3.3.0\lib\ZendExtensionManager.dll"
```

这就表示Zend Optimizer已经安装成功了，我们可以重新启动Web服务器软件，让Zend Optimizer生效即可。注意：如果所使用的服务器已经安装过或者包含了Zend Optimizer，就不用再次安装了。

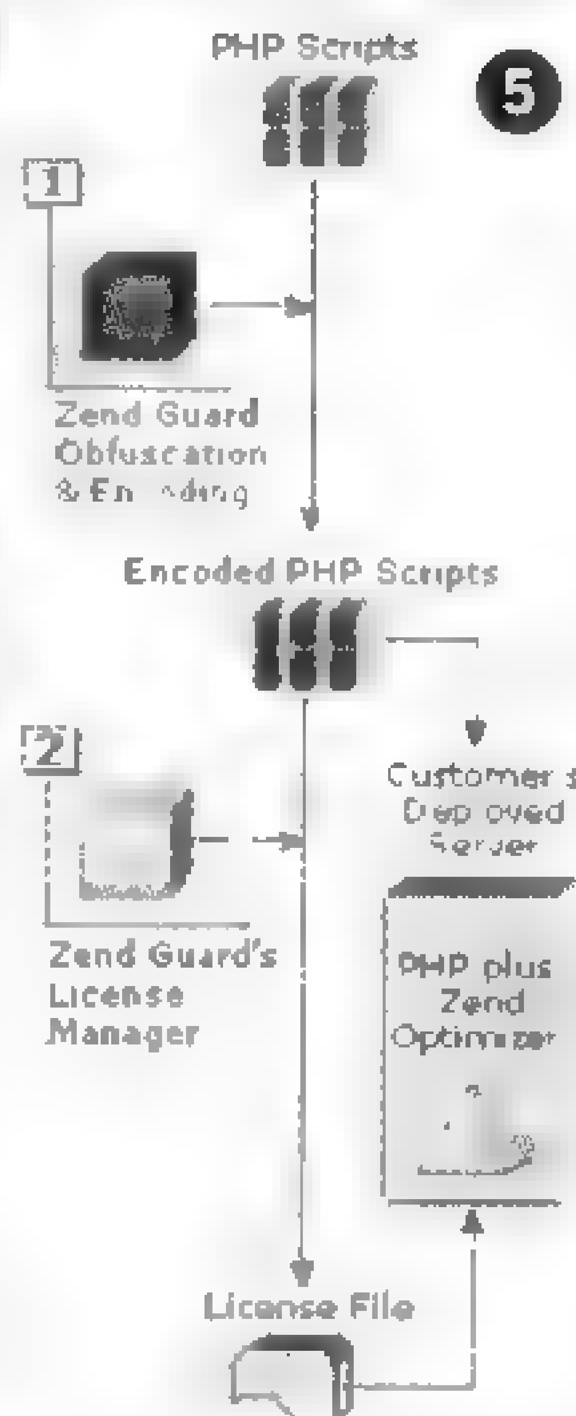
现在再次从浏览器访问加密后的PHP程序试试，果然可以正常运行了，从显示的信息中，我们可以看到Zend Optimizer的信息（见图4）。



This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
Zend Engine v2.2.0, Copyright (c) 1998-2007 Zend Technologies
with Zend Extension Manager v1.2.0, Copyright (c) 2003-2007, by Zend Technologies
with Zend Optimizer v3.3.0, Copyright (c) 1998-2007, by Zend Technologies

知其所以然 解析Zend Guard加密原理

让我们看看如图5所示的流程，就可以对Zend Guard的保护原理一目了然了。通过Zend Guard将PHP源代码编译为加密代码，然后通过加载了Zend Optimizer的PHP执行即可。分发给别人的程序，是加密后的代码，可以执行，但是没有源代码，别人也就无法查看和修改了。因而，我们可以在程序中加入适当的代码，用来检测系统的当前时间，看是否超过了预先设置的期限，如果超过了，就退出程序不让继续执行。如此一来，奸商再也不能白白获得我们的劳动成果了。



Zend Guard的工作原理和Java类似，编译后的PHP程序就像编译好的Java二进制代码，需要JVM的支持才能运行，Zend Optimizer可以看作是PHP的虚拟机。Zend Guard与Zend Optimizer相互配合，就能完成编译加密和执行编译后代码的工作。

在上面展示的图片中，License管理的方面属于更为深层的使用，可以用来生成许可文件，从而通过选择不同的许可模式来限制程序的使用，例如同时使用的用户数、时间限制、网络分段或者特定的服务器等。有兴趣的读者可以查看Zend Guard自身所带的帮助文件，来了解具体的用法。

高手论道

要想练PHP神功，还得通LAMP经脉

在很多招聘PHP人才的信息中，我们时常会看到要求熟悉LAMP，那么什么是LAMP呢？

LAMP是Linux、Apache、MySQL、PHP（有时也指Perl或者Python）四者合一的简称。Linux是最强大的开源操作系统，Apache是最强大的开源Web服务器软件，MySQL是最流行的开源数据库系统，PHP是最流行的开源Web开发语言。1998年Michael Kunze在电脑杂志C'T撰写的文章中首次使用了缩略语LAMP。它所组成的各组件都是开源软件，因此很方便自由地获取，并且性能良好功能强大，导致这些组件的广泛使用，并不断完善发展，与J2EE和.Net商业软件形成三足鼎立之势，受到整个IT界的关注。

既然我们要学好PHP，那么LAMP中的其他三项都是不可或缺的，只有四者结合，才能练就PHP神功！因为PHP与MySQL是完美搭档，我们的程序要想做得好，就必须考虑到数据库的灵活使用。要想让PHP程序发挥最大的作用，这需要靠Apache的有力支持和稳定的运行。而这一切，在Linux操作系统上，才能完美演绎。

学习LAMP方面的基础知识，推荐去http://linux.vbird.org/，这个站点上面的内容很全面又非常实用。和学习PHP一样，LAMP的学习，也要靠多看手册和资料，并且实践消化、融会贯通，才能不断提高和进步。同时，在学习的过程中与他人交流也是非常有用的，三人行必有我师，有不懂的问题可以请教他人，有了心得体会也可以与网友共享探讨，推荐去http://www.chinaunix.net或者http://www.linuxpk.com/。

CF [TS03]

稀饭美文报

2008年1月15日 第51期
主编：封立鹏 责任编辑：于峰

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

穿上“超能衣”自己就能发电了







旅途中，经常因为电量不足而不得不关闭随身携带的手机、MP3播放器等电子设备。这种窘境在不久的将来有可能得到改善，澳大利亚的研究人员最近正在设计一种可以利用人体动作来发电的衣服，穿上这种衣服后，就可以给随身携带的手机、MP3等电子产品充电了。研究人员还补充说：这种技术对战场上的士兵拥有重要的应用价值，他们将不再需要携带笨重的电池。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1195

中学生竟冒充总统拨通布什私人电话

日前，一位冰岛的16岁少年在经过多重严格的检查后拨通了美国总统布什的私人电话，并且以冰岛总统的身份邀请布什访问冰岛，而美国总统的电话号码一向被作为国家最高机密进行保护的，冰岛的少年如何得到电话号码的呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1203

使用路由器上网，以后可要悠着点啦

使用宽带拨号上网，现在多数都是包月、包年的，但其中大多数也是限时的，不要以为平均每天的8[illegible]时完全够用，当你使用路由器连接多台电脑时，可能会累计结算，月终或是年结时有可能会冒出很大的一笔账来，让你大吃一惊！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1196

也许，Google员工看了你的Gmail邮件

在Gmail中，当用户打开一封邮件后，会在邮件页面上显示与邮件内容相关的广告，因此，Google被怀疑阅读用户的邮件内容，你的邮件是否被Google员工看过呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1208

搜索热词榜

（截至2007年12月27日）

1. 法定节假日调整（约有417,000项）

同时关注：黄金周 春节 搜索趋势：★★★

[illegible]

2. 集结号（约有14[illegible]项）

同时关注：投名状 色戒 搜索趋势：★★★★

[illegible]

3. 涨价（约有1,530,000项）

同时关注：加息 汽油价格 搜索趋势：★★

12月20日央行宣布了2007年内的第[illegible]次加息，再加上之前的汽油价格调整，让工薪一族在[illegible]，不知道会不会[illegible]

4. 劳动合同法（约有4,110,000项）

搜索趋势：★★

[illegible]2008年1月1日[illegible]

CFan淘站队.Net

免费FTP式的网络硬盘

很多[illegible]网虫都喜欢在网上搜寻FTP服务器，这些服务器中一般都保存着很多经典的电影、软件等，除此之外，结合着FTP上传、下载软件，使用起来非常顺手。而这个FTPLoad网站（http://www.ftpload.com/），以1G空间结合FTP上传下载的免费表现[illegible]，你可以像玩FTP服务器那样使用该网络硬盘。**收藏度：95**

免费在线杀毒

与病毒、木马[illegible]斗争，是每个电脑用户的必备技能，当系统感染了病毒或木马后，通常都是找一款杀毒利器来作为助手与病毒们展开搏斗。百度为大家提供了[illegible]箱免费的杀毒利器，只要打开这个工具箱：http://shadu.baidu.com/freetools/index.jsp就可以直接在线使用这些免费的杀毒工具了。**收藏度：90**

趣味图片在线生成

GlassGiant(http://www.glassgiant.com/)网站相当有趣，它可以帮助你在线生成一些有趣的图片。譬如，你还是一个怀念学校时光的人，你可以通过它快速地制作出一张在黑板上写着自己名字的图片，也可以用它来实现只使用ASCII字符来绘制一幅图片，这些有趣的制作，只要你动动鼠标就可以实现了，非常有意思。**收藏度：85**

以软补硬，整治硬件的先天性不足

俗话说"世无完人"，电脑硬件亦如此，很多硬件出厂后总会留下一些瑕疵，硬件出厂后一般是很难再"回炉"了。现在，美国的一位研究人员研究一款软件，可以找出芯片的漏洞并给出最佳修改方案，以软补硬，整治硬件的先天性不足。

http://mwb.cfan.com.cn/1197

电影防盗版采用"水印技术"

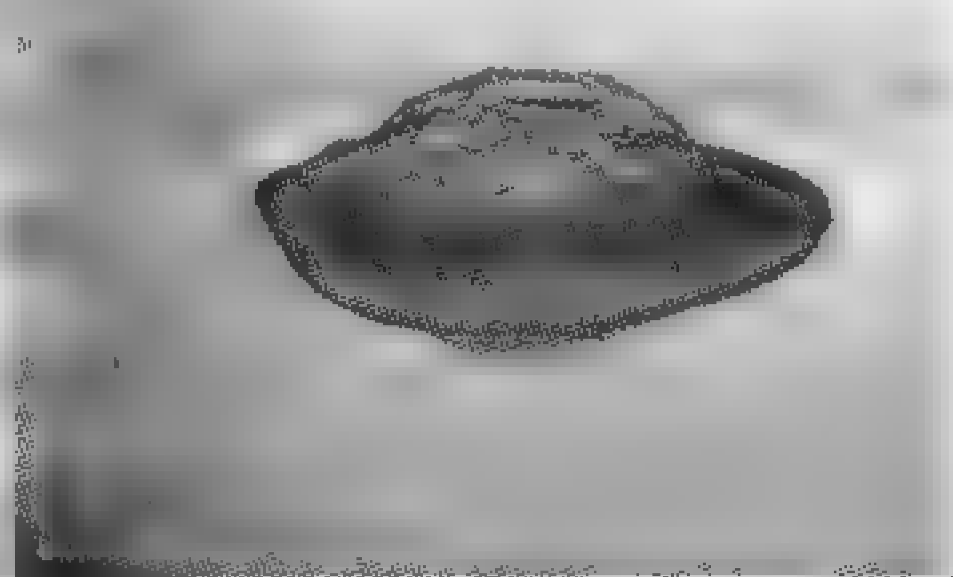
很多朋友可能都看过一些[illegible]使用图片水印的手段来[illegible]。最近，日本的一些专家研究开发出电影视频"水印"防盗版技术，在不影响观看的前提下能够使用水印技术对付盗版。

http://mwb.cfan.com.cn/1198

土星的卫星许多呈现飞碟状

最近，科学家们在观察土星的卫星时，发现很多卫星都[illegible]，难道这是在向人类暗示着什么？

http://mwb.cfan.com.cn/1200



都是天才，差距咋就那么大呢？DOS之父仍为生计打拼

早在1980年，DOS的开发者提姆·帕特森将DOS以5万美元的价格卖给了微软，而微软却凭其迅速发展成为今日的软件巨头，作为提姆·帕特森的[illegible]，比尔·盖茨已经成为全球首富，但他[illegible]仍为自己的生计打拼。区别可不是一般的大啊！

http://mwb.cfan.com.cn/1207

Second Life的"居民"也将配电话了

美国的Second Life这一虚拟世界游戏是时下最为流行而且最普及的一款生活类游戏，在这个虚拟社会中，人们可以交易物品、盖房屋等，现在更有消息说，其中的居民即将可以配备电话，而且还[illegible]现实世界中的人进行联系呢！

http://mwb.cfan.com.cn/1201



手机号码即将出现以150(要我赢)打头了

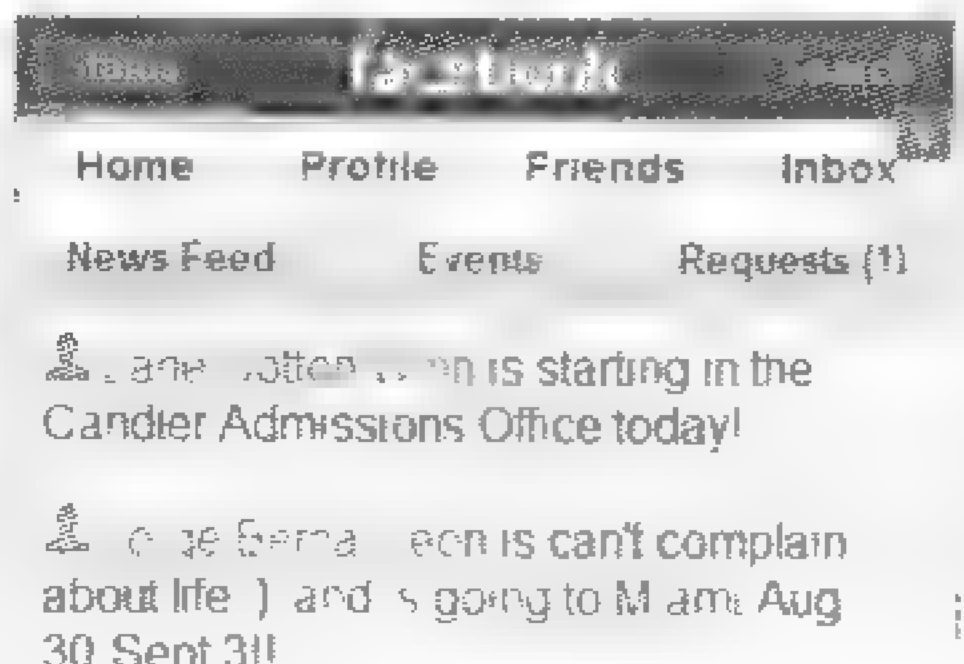
[illegible]134、135、136、137、138、139、158、159[illegible]150[illegible]

http://mwb.cfan.com.cn/1202

Facebook中可免费拨打网络电话

Facebook是美国第二大交友网站，[illegible]Truphone[illegible]Facebook[illegible]

http://mwb.cfan.com.cn/1204



史上最牛电话欠费

日前，一位姓杨的先生在西安[illegible]银行给电话缴费时，在接连几次缴费失败后，好不容易将话费缴纳[illegible]，工作人员[illegible]4503亿[illegible]话费的欠费单[illegible]史上最牛欠费的人[illegible]

http://mwb.cfan.com.cn/1199

达·芬奇名画《蒙娜丽莎》发现奇异图像

达·芬奇作为一名著名的画家，[illegible]《蒙娜丽莎》[illegible]发现奇异图像[illegible]

http://mwb.cfan.com.cn/1205



家属拒签字，产生后果谁之过？

[illegible]

http://mwb.cfan.com.cn/1206

博客技巧五花八门



曾几何时，博客像一颗颗明亮的宝珠在网络界散发着耀眼的光芒。众网友纷纷开博，借助博客一举成名的大有人在，更多的网友则是视博客为网络日志，记录下自己的心情故事，抑或借其宣泄内心的烦闷、焦虑。平时，除了写博外，博客中还有很多玩法也许不为您所知。

博客中添加标准时间表

也许由于系统本身的原因、网络的原因，很多电脑的时间并不标准，如果你想在博客中添加一个"绝对"标准的时间，通过下面这篇文章中的方法就可以实现了，掌握后，你就可以为自己的博客添加一个国际标准的时钟

http://mwb.cfan.com.cn/1209

网易博客中添加搜索引擎

平时上网时，搜索信息占据了整个上网活动中的大部分。而在博客中玩耍时，也需要经常搜索一些东西。如何将Google/百度这样的知名搜索引擎引渡到自己的博客中呢？依照这篇文章中的方法就能快速地实现了

http://mwb.cfan.com.cn/1210

聊天软件也能写博客

平时写博客都是在网页上直接写，或者在Word这样的软件中写好，再粘贴到博客中发布。现在，你甚至可以使用像MSN、谷歌Google Talk这样的聊天软件来写博客了，是不是非常方便

http://mwb.cfan.com.cn/1211

博客搬家不用请搬家公司

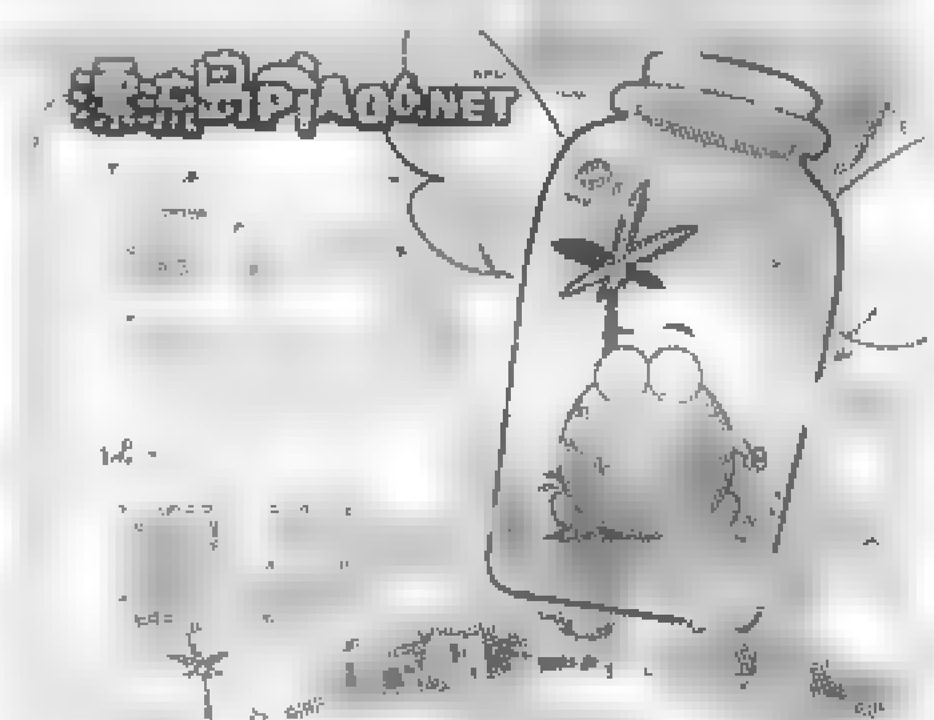
假如你在新浪博客中刚注册了一个博客账号，想将以前在其他地方写的博客搬到新浪博客中，手工一篇一篇地复制+粘贴？那样就显得太原始、落后了，搜狐博客网推出了免费的搬家方案，搬家也要讲究科学哦！

http://mwb.cfan.com.cn/1212

博客上养个宠物更有意思

现在QQ提供了养宠物的服务，很多网友都领养了。如果你是一位喜爱电子宠物的人，不妨给你的博客也领养个宠物

http://mwb.cfan.com.cn/1213



为搜狐博客更换个性模板

如果你的主打博客为搜狐博客，不妨通过更换模板来为你的博客更换一下外表，让漂亮的面孔与你的博友们共享

http://mwb.cfan.com.cn/1214

博客中添加调查功能

有时候，想通过博客向自己的博友们询问一些问题，这时就需要使用调查来实现了。如何给自己的博客添加调查功能呢？这个方法就能帮你实现。

http://mwb.cfan.com.cn/1215

Tag 资源管理器、运行、小键盘、屏保、虚拟光驱　　故障　　系统

Q1 改变资源管理器打开时的默认文件夹

问：我在 Windows XP 下习惯使用"资源管理器"，但每次打开默认进入的都是 C 盘，能否改为打开其他文件夹？(读者电话咨询)

答：确实，许多人都希望双击打开"我的电脑"，或者右击"开始"选择"资源管理器"时，能自动进入到自己的常用工作目录(如：D:\Works)。暂且我还没有特别好的方法，不过有一个简单的替代方案：在桌面空白处右击，选择"新建→快捷方式"打开一个向导窗口，在"请键入项目的位置"中输入"%windir%\explorer.exe /e,/root,d:\works"(不含外侧引号)，单击"下一步"，取一个快捷方式名称(如"我的资源管理器")，最后单击"完成"。以后双击这个快捷方式，就会启动资源管理器并默认进入到 D:\Works 中了。



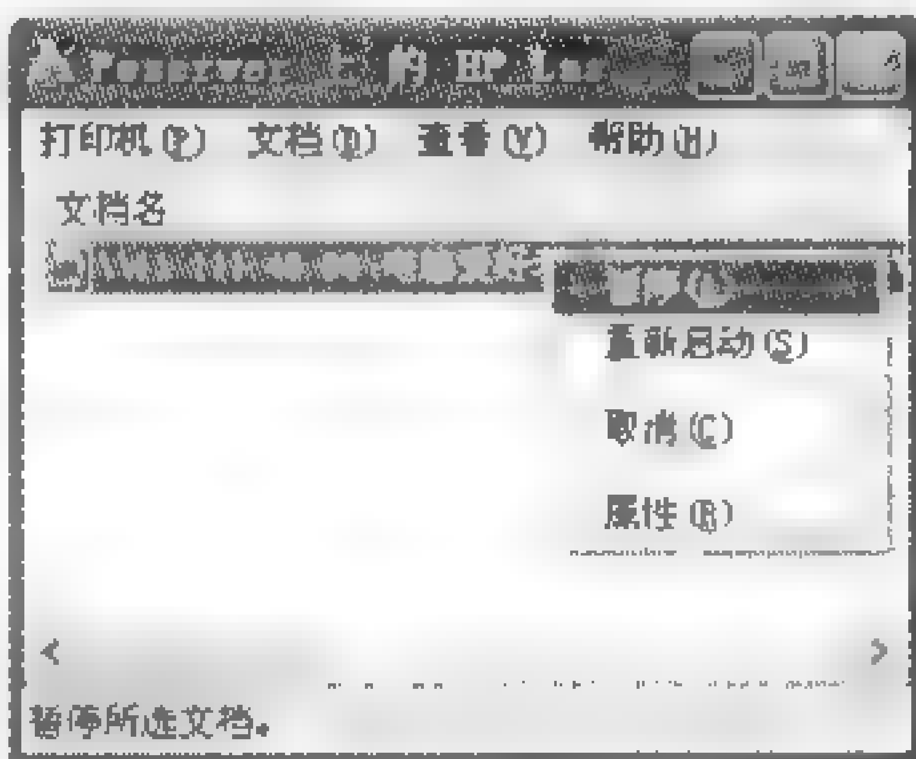
傻博士有话说：

如果想再次修改默认路径，可右击刚才所建立的快捷方式，选择"属性"，然后在"目标"中做出相应修改就可以了。

通过命令行启动资源管理器的语法格式为"explorer [/n] [/e] [,root,object] [[,/select],subobject]"，其中"/e"表示要打开左侧的"文件夹"窗格，换成"/n"则表示不打开。

Q2 为何无法取消打印任务

问：有时我在打印时出错(比如卡纸)，重新打印时发现原来的打印任务还在，无法取消，难道只能重新启动？(读者小蕾邮件提问)



答：如果再遇到这种情况，先不要着急直接取消打印任务，可试试下面的操作：单击"开始→打印机和传真"，双击打开打印机，右击要取消的打印任务，选择"暂停"。接着再次右击打印任务，选择"取消"，弹出是否取消打印任务的对话框时，点击"是"确认即可(见图)。

Q3 如何能让小键盘一直开着

问：进入系统前需要输入密码，可每次都要按"Num Lock"键才能用小键盘输入，能否让小键盘一直开着？(读者 cze0079 论坛提问)

答：可以修改注册表来实现。单击"开始→运行"，输入"regedit"，按回车键打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_USERS\.DEFAULT\Control Panel\Keyboard]，双击右侧"InitialKeyboardIndicators"，将它的值设置为"2"即可。反之，如果不希望小键盘一直开着，可将它设置为"1"。

Q4 如何完全卸载虚拟光驱

问：卸载 Farstone 虚拟光驱软件后，发现资源管理器里还是有虚拟光驱图标(见图)，如何才能完全卸载它？(读者漫步的蜗牛论坛提问)



答：可以试试重新安装 Farstone，然后通过软件卸掉虚拟光驱中挂载的镜像，再取消虚拟光驱，然后再重新卸载 Farstone 就可以了。

Q5 如何将屏幕保护导出

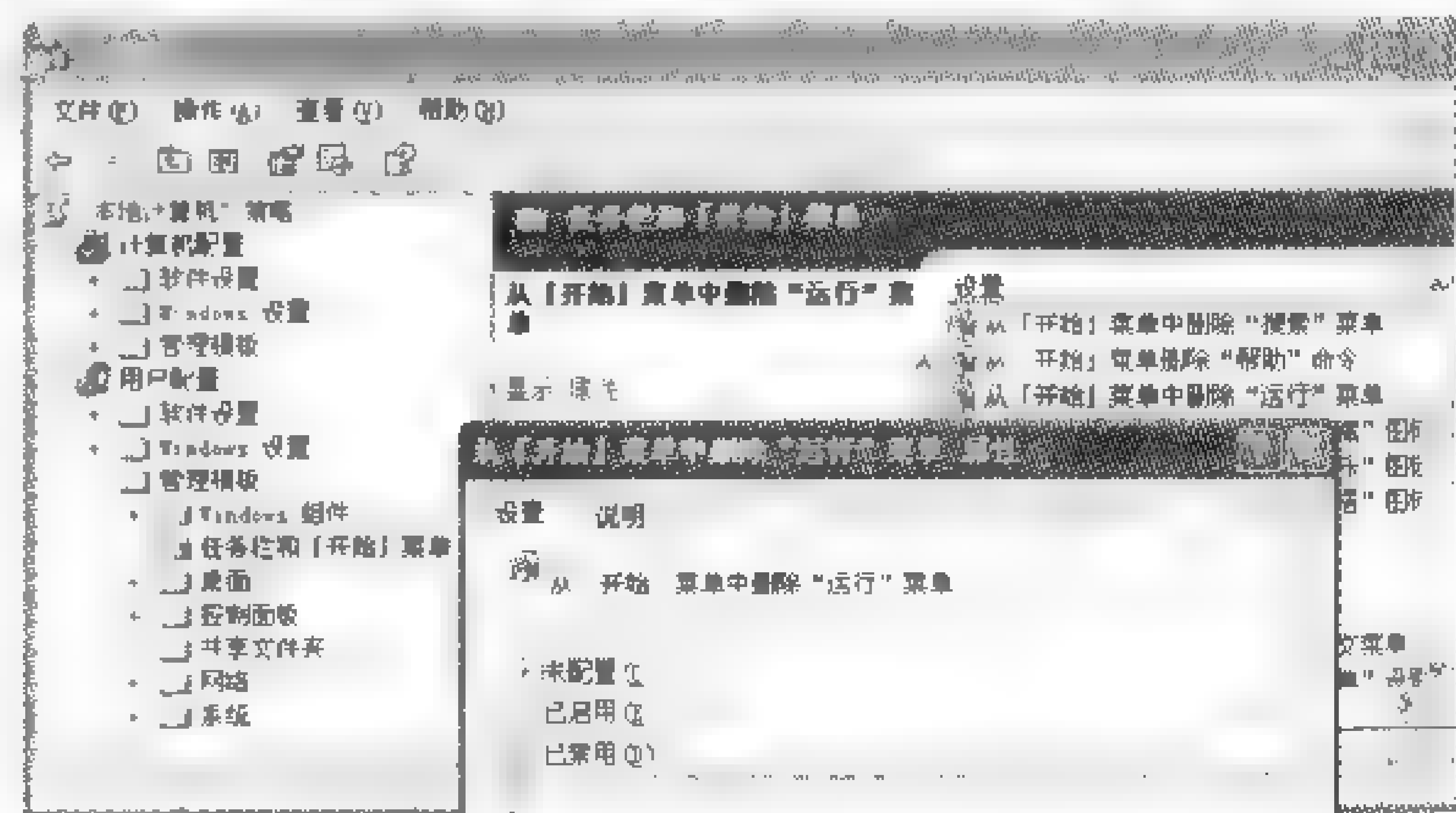
问：我朋友的机器上有个很漂亮的屏幕保护，我想拿过来用，请问如何解决？(读者凭空妖龙论坛提问)

答：在资源管理器中进入系统目录(C:\WINDOWS)，然后按下工具栏上的"搜索"按钮，左侧将显示出"搜索助理"窗格，在"您要查找什么"下面点击"所有文件和文件夹"，接下来在"全部或部分文件名"中输入"*.scr"(不含引号)，再点击"搜索"。右侧将显示出多个搜索出来的屏保文件，一一双击查看，找到你喜欢的那款屏保，把这个文件复制到你的系统 C:\WINDOWS\system32 下，就可以在显示属性窗口的"屏幕保护程序"选项卡中进行选择设置了。

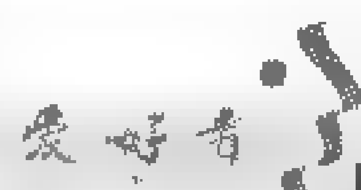
Q6 无法找回"运行"对话框

问：在组策略中启用了从"开始"菜单中删除"运行"菜单，结果怎么也找不到运行对话框再次运行组策略了。(读者电话咨询)

答：一旦在组策略中启用从"开始"菜单中删除"运行"菜单后，它会从"开始"菜单、任务管理器中删除"运行"项目，并且会屏蔽 Win+R 键显示运行对话框的功能。不过不用担心，可直接进入 C:\WINDOWS\system32 文件夹下，双击其中的 gpedit.msc 同样可以运行组策略编辑器，重新把从"开始"菜单中删除"运行"菜单项设置为"未配置"(见图)，确定就可以了。



想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Tag 卡巴斯基、Daemon Tools、万能五笔、KMPlayer、APE、Adobe Acrobat、TC 故障 软件

Q1 安装卡巴斯基时为何总是需要重新启动

问：我把杀毒软件换成卡巴斯基，但是在安装时总是频繁地提示我重新启动系统而无法完成安装。请问这是什么原因？（读者 Rick 论坛提问）

答：这种情况，一般都是由于以前安装的杀毒软件没有卸载干净而导致的，首先确定以前安装的是什么杀毒软件，然后在 Google 中搜索相应的官方专用卸载工具进行卸载操作。或者直接再次完整安装该杀毒软件，安装后再通过自带的卸载工具或是系统中提供的卸载工具进行彻底卸载，重新启动系统后再重新安装卡巴斯基即可。



傻博士有话说：

由于杀毒类软件在系统中运行时需要进行一些系统底层的各类限制和操作，当多款杀毒软件同时运行于系统中时就容易出现操作权限互相干扰而导致出错。因此对于杀毒软件及病毒防火墙软件，往往是安装了一款杀毒软件，在安装另外一款时，安装向导就会自动卸载以前的同类软件。即使能够强制安装，以后在运行时也会出现这样或那样的冲突而导致系统假死。

Q2 KMPlayer为何不能分开播放APE歌曲

问：我用 KMPlayer 播放 APE 文件时，所有的歌曲都连在一起。请问 KMPlayer 能否单独播放 APE 格式文件中的每首歌？（读者 NCMQ 邮件提问）

答：KMPlayer 可以播放 APE 格式的文件，而你提到的不能分开播放的情况，可能是 APE 文件缺少 CUE 文件所致，CUE 文件就是 APE 文件的播放时间参照表，记录了每首歌曲的起始时间信息，播放器会自动分析此文件。你可以重新在网上下载该 APE 文件的 CUE 文件（与 APE 文件同名）并将其放到 APE 文件所在文件夹即可。

Q3 如何让Acrobat显示更清楚

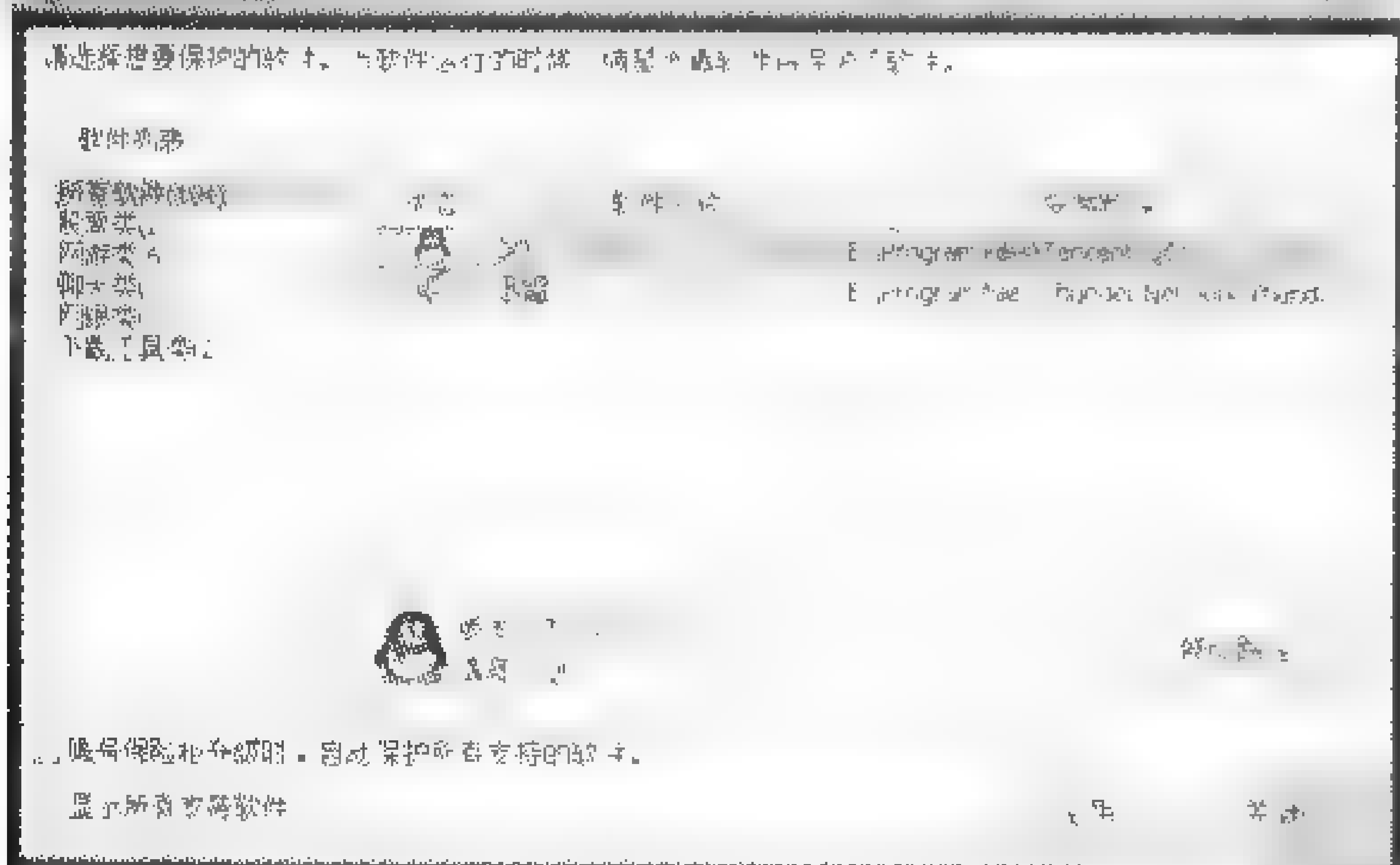
问：安装了最新版的 Adobe Acrobat 后，字体有点模糊，而以前使用旧版时显示很清楚，请问如何调整？（读者 RGE 邮件提问）

答：单击菜单"编辑→参数选项"打开参数设置窗口，在打开的参数设置窗口中选择"页面显示"，然后在右侧的设置窗口中的"平滑字体"列表中选择"显示器模式"项，保存设置即可。

Q4 万能五笔与聊天软件有冲突

问：安装瑞星 2008 后，使用 MSN、Gtalk 等聊天软件时，万能五笔输入的汉字都不能上屏，这是什么原因？（读者 2700 邮件提问）

答：这是因为瑞星 2008 新增加的软件保护功能而导致的，可以通过下面的方法来解决：打开瑞星 2008，点击选项卡中的"工具"，选中"账号保险柜"，点击"运行"。然后把 QQ、MSN 等聊天工具前的"√"去掉，确定后重启万能五笔即可（见图）。



Q5 杀掉病毒后开机总出现提示信息

问：用杀毒软件清除一个病毒后，每次启动都会弹出"加载脚本'C:\Windows\:vbe'失败（拒绝访问）"的提示。如何取消这个提示？（读者王佳电话提问）

答：这可能是杀毒后，注册表中残留的一些信息没有被清除干净的原因，解决方法：单击"开始→运行"，输入"regedit"打开注册表编辑器，搜索".VBE"项，搜索到后直接将其删除，然后继续搜索，直至搜索并删除所有的与该项相关的项目。接下来再在"运行"对话框中输入"msconfig"，选择"启动"框，查找与 VBE 相关的项目，再将其取消并重新启动系统即可。

Q6 如何解决TC中的插件之间的冲突

问：我在 Total Commander 中安装了一些插件，在使用过程中发现"ICLView"插件和"fileinfo"及"Imagine"有冲突，当后面这两款插件在被调用时，第一款插件无法使用，只有禁用后面这两款插件，"ICLView"才可以正常使用。如何解决这问题？（读者 BBAAK 论坛提问）

答：Total Commander 的插件在运行时是有前后优先顺序的。你遇到的这个问题，可以通过下面的重新排序的方法来解决：用"记事本"打开 Total Commander 安装目录下的"wincmd.ini"，找到 [ListerPlugins] 字段，将"ICLView"对应的项目移至最前即可。

Q7 为何无法移动到二级菜单

问：我将 Daemon Tools 升级到 4.11 后，鼠标总是还没等移动到二级菜单时就自动消失了。请问这是什么原因？（读者 K1 邮件提问）

答：你再试试其他软件的二级菜单是否能正常显示，如果也不能正常显示，则有可能是你在使用一些系统优化工具对系统进行了优化而让菜单显示时间值变小的缘故。解决方法是单击"开始→运行"，输入 regedit，打开注册表编辑器，再依次找到 [HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop] 项，从"编辑"菜单中选"新建"，新建字符串值，将其取名为"MenuShowDelay"，再双击 MenuShowDelay 将其值设置为 400，保存配置重新启动系统即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 爱好者 CF [SB02]

Q1 如何下载Gmail中的邮件附件

Tag 邮箱协议、客户端、IMAP协议 故障排除 网络

问：一位客户通过Gmail给我发送了一个方案文件包，以邮件附件的形式发过来的，打开Gmail看到邮件附件有10MB左右，而我在下载时下载速度显示只有几个字节。请问，有没有其他方法可以快速将附件下载到本地硬盘？（读者 赵利 邮件提问）

答：最近Gmail速度的确很慢，如果你直接下载出现问题，不妨在Gmail中将邮件转发到你的其他邮箱（不过要注意邮箱要支持10MB以上的附件）。打开邮件，然后点击下面的"转发"即可进行转发了，成功转发后，再从其他邮箱中进行下载即可。



傻博士有话说：

很多邮箱有时会出现连接不畅的情况。如果是发邮件倒没什么大问题，大不了更换一个邮箱来发送。而收邮件就不同了。不过，除了上面的方法外，现在很多邮箱（例如QQ邮箱、Gmail等）都提供了收取其他邮箱邮件的功能，可以将那些收信比较困难的邮箱添加到另外一个速度快的邮箱中解决问题。由于这种模式收取邮件是第二个邮箱服务器在后台收取，所以并不影响我们使用。

Q2 为何不激活标签就无法在线听歌

问：我使用的是Maxthon浏览器，最近出现怪现象：打开一些在线音乐网站时，如果不将这个网站页面标签激活放在最前，歌曲就不播放，只有始终将该页面放置浏览器最前面才可以播放。请问这是什么原因？（读者 堕落 论坛提问）

答：这可能是你的Maxthon浏览的设置原因：单击菜单"工具/CPU节能模式"，将"不启用"选中即可。

Q3 如何备份Opera的屏蔽列表

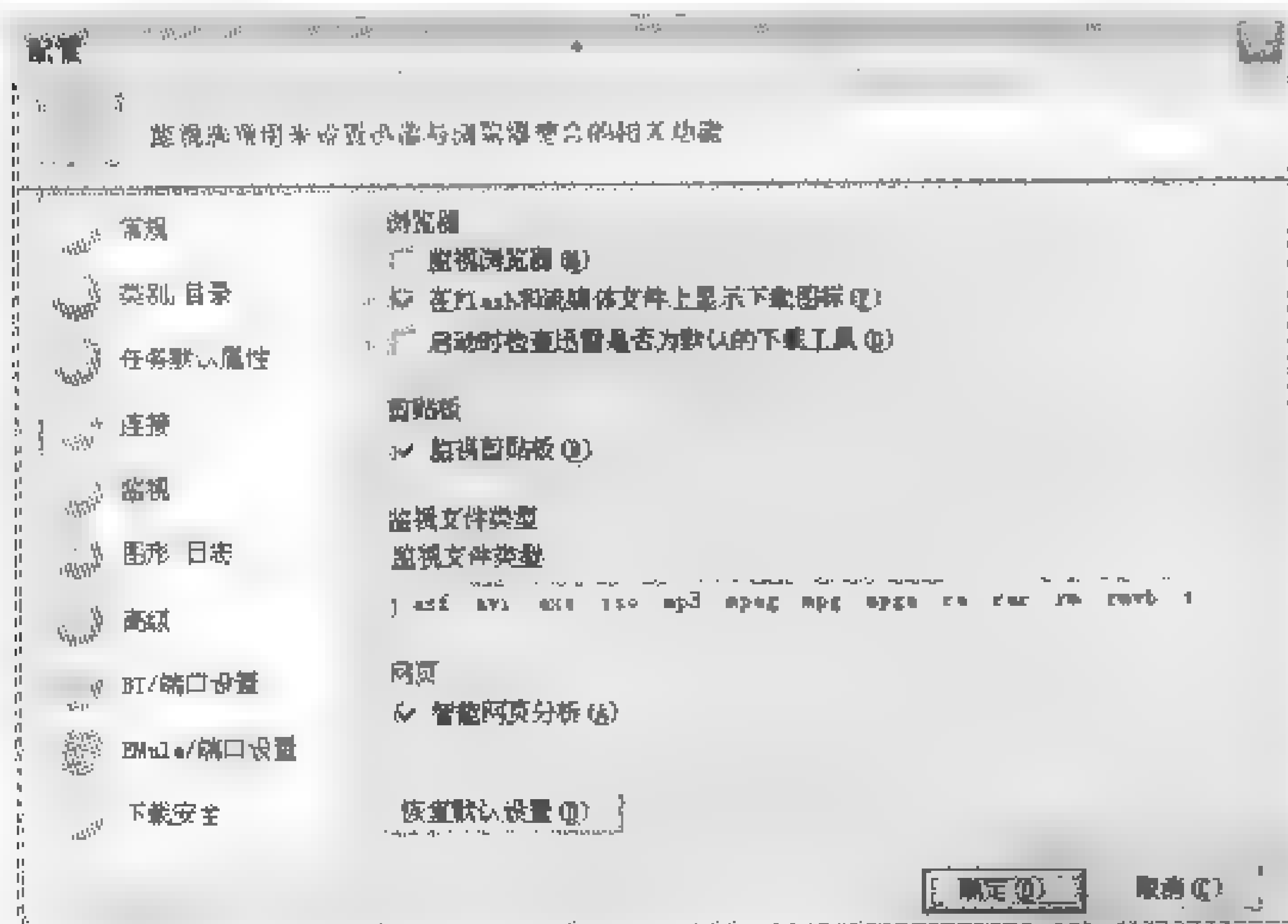
问：我使用的是Opera浏览器，通过其自带的屏蔽功能将一些广告、恶意网站都添加到了屏蔽列表中。现在需要重新安装系统，请问如何才能将这些屏蔽列表备份起来呢？（读者 Devilbox 邮件提问）

答：直接将其安装目录..\Opera\profile下的"urlfilter.ini"文件保存起来，重新安装系统及Opera后再将其覆盖新系统中的同名目录中的文件即可。

Q4 如何彻底禁止迅雷监控浏览器

问：不管是使用IE浏览器还是Maxthon浏览器，当点击下载链接时，系统总会自动启动迅雷，即使在设置中取消对浏览器的监控，但是重新启动后又会自动监控。请问，如何才能彻底禁止迅雷对浏览器的监控？（读者 偶杰托 邮件提问）

答：打开迅雷，单击菜单"工具→配置"，在打开的窗口中选择"监视"，然后同时取消右侧窗口中的"监视浏览器"和"启动时检查迅雷是否为默认的下载工具"这两个选项，保存设置即可（见图）。



Q5 工行网上银行中如何查询交易成功状态

问：我使用的是工商银行的网上银行，在卓越网上购买了一本书，按照流程付完款后，在卓越网上却显示没有成功，而我的银行余额中已经变少了。请问如何才能查询某笔支付是否成功的信息？（读者 极光幻翼 论坛提问）

答：打开并登录工商银行的网上银行系统，然后点击导航栏中的"我的账户→财务查询→网上购物明细查询"，输入一个日期时间段并进行查询，查询成功后就可以看到每笔网上购物交易的明确交易状态了。如果状态显示"支付成功，已清算"则说明银行端已经支付成功，要出问题你只有在卓越网进行解决，可以通过邮件或是电话进行查询。

Q6 如何只针对某一位好友设置上线提示

问：现在每当有一个QQ好友上线，在桌面右下角就会显示一个登录提示框，请问，有没有方法可以设置只针对某一位好友设置上线提示，而其他好友上线时不需要显示提示？（读者 水禽湖小南瓜 邮件提问）

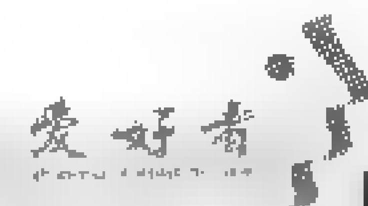
答：只要单击QQ菜单中的"好友与资料→好友管理器"，在打开的窗口中先取消所有分组的"上线提示"，接下来在左侧好友列表中展开相应的分组并将目标好友右侧的"上线提示"复选框选中即可。

Q7 如何批量转移飞信联系人

问：我使用旧手机号注册了飞信账号，里面添加了不少联系人，现在换了新手机号码，我想将这些联系人转移到新号所申请的飞信账号中。请问如何才能实现？（读者 吉他小猪 邮件提问）

答：使用旧号登录飞信，单击"好友→导出好友列表"，在打开的导出向导中选择导出方式为飞信联系人。再使用新号登录飞信，再单击"好友→导入好友列表"，将先前导出的列表导入即可。不过，这样导入后，只是省去了你手工添加的麻烦，而你的好友还得重新允许你添加其为好友才能正常收发短信。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB03]

Q1 HDMI与"数字高清一线通"

Tag HDMI、SATA硬盘、双核、显卡驱动、光驱、鼠标滚轮 故障 硬件

问：最近到电器商城买DVD播放机，一个销售人员为我推荐了一款带"数字高清一线通" HDMI接口的DVD播放机，请问HDMI接口和"数字高清一线通"有什么不同之处吗？（读者 Wang xy 邮件提问）



答：HDMI的英文全称是"High Definition Multimedia"，意为高清晰度多媒体接口。我们知道，传统的AV复合和色差接口都需要分开的独立音频和视频数据线来传输信号，而DVI接口虽同为数字接口，却并不支持音频传输。目前HDMI是唯一一个只需一条HDMI线，便可以同时传送影音信号的接口类型。因此人们又将其称为"数字高清一线通"。



傻博士有话说： HDMI接口应用到DVD播放机上主要是为了取代传统的DVD碟机音视频输出设备的已有接口，统一并简化用户终端接线，并提供更高带宽的数据传输速度和数字化无损传送音视频信号。同时，由于无线进行数/模或模/数转换，HDMI能提供更高质量的音频与视频传输效果。此外，由于音/视频采用同一电缆传送，家庭影院系统的安装也得到了大大的简化。

Q2 如何解决光驱与新增硬盘的冲突问题

问：我最近购买了一块新硬盘，但是安装好了以后发现，光驱竟然无法正常使用了。而我仍然可以在设备管理中找到光驱，请问这到底是怎么回事呢？（读者 刘鑫 电话提问）

答：在不知道您的计算机实际配置条件的情况下，建议首先尝试重新安装主板驱动程序，如果问题没有解决。最合理的分析就是有两种可能：其一、电源的功率不足。无法保证两块硬盘运行的同时光驱仍然可以进行读盘工作，建议你更换一个大功率电源尝试一下。其二、在主板BIOS做了SATA映射PATA接口。如果您的主板仅支持一组IDE接口支持的话，在接上两块SATA硬盘的情况下，PATA的光驱自然就会由于两个PATA接口都被占用而无法正常工作了。因此您可以将这种映射取消就可以了。由于主板BIOS设置各不相同，一般来讲，最好参照主板的说明书将SATA设置为加强模式或者IDE模式。

Q3 进入游戏为何跳出画面

问：我的计算机使用的是GeForce4 MX 440显卡，每次玩一些游戏时候，进入游戏一会，操作系统就会自动跳出游戏，且会有声画脱节的现象，请问如何解决？（读者 Susan 论坛提问）

答：可能是由于驱动程序兼容问题造成，最新的驱动程序并不一定具有最好的兼容性。建议您选择兼容性最好的NVIDIA Geforce4 mx440 with AGP8X 45.28驱动程序，还能够避免声画出现脱节现象。下载地址：http://so.mydrivers.com/drivers/NVIDIA+Geforce4+mx440+with+AGP8X+45.28/1/1/。

Q4 什么是"Windows安全"按钮

问：我有一台联想ThinkPad X61t笔记本电脑，在Table模式下解锁计算机时，体统提示：按"Ctrl + Alt + Del"或"Windows安全"按钮解锁计算机，可是我的键盘区上并没有什么"Windows安全"按钮啊？（读者 张林 电话提问）

答：Windows XP操作系统为了防止某些计算机上"Ctrl + Alt + Del"中的某一个键失灵，从而造成无法解锁计算机，设计了一个"Windows安全"按钮，其实实际应用中意义不大，一般Thinkpad X61t笔记本电脑不单独地设该按钮，你可以直接通过按"Ctrl + Alt + Del"来实现解锁计算机。

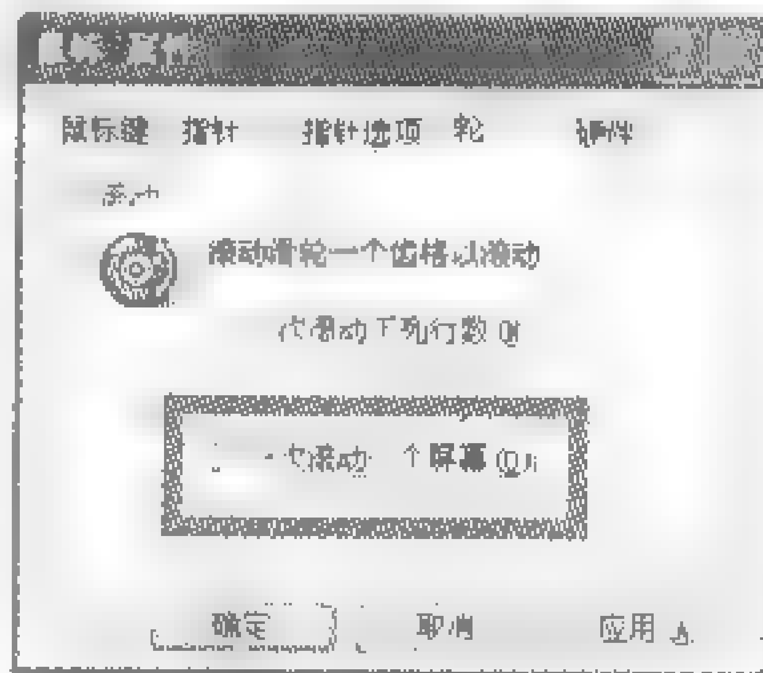
Q5 操作系统为何"拒绝"硬盘

问：我的计算机的主板是技嘉GA-K8U，以前一直使用IDE接口硬盘，最近我买了一块SATA接口硬盘，启动计算机，在主板BIOS中可以看到硬盘，但是在安装Windows XP操作系统时，系统却提示无法找到硬盘，请问这是什么问题造成的？（读者 lulu 邮件提问）

答：首先，技嘉GA-K8U主板可以支持SATA硬盘，所以可以排除主板问题。而你的SATA硬盘在主板BIOS中可以看到，而安装Windows XP操作系统时却提示无法识别硬盘，建议你将SATA硬盘映射到PATA，可以安装操作系统，具体方法如下：启动计算机，进入主板BIOS设置，将SATA设置为IDE模式，并关闭RAID就可以了，具体您还可以参考一下主板的说明书。

Q6 鼠标滚轮为何要"鞭策"

问：我的计算机使用的是Windows XP操作系统，在看一些比较常用的网页时每滑动一下滚轮，网页就会移动一点，非常的不方便，而有的计算机的鼠标，每滑动一次，却能移动一个页面，非常方便，请问该如何解决？（读者 Lin_xz 邮件提问）



答：该问题应该是你的计算机鼠标滑轮设置问题，单击"开始"，选择"设置→控制面板"，双击"鼠标"，单击"轮"选项卡，选择"一次滑动一个屏幕"，单击"确定"，问题一般可以解决。

Q7 至强如何关闭双核

问：我是一名机房管理员，一台服务器使用Intel Xeon 3040 1.86G，请问如何关闭双核处理器？（读者 王晓春 电话提问）

答：启动计算机，按"Del"键，进入主板BIOS设置，选择"Advanced → CPU Configuration"，将Core Multi-Processing的值Enable，修改为"Disabled"，按"F10"键，保存退出主板BIOS设置，问题可以解决。

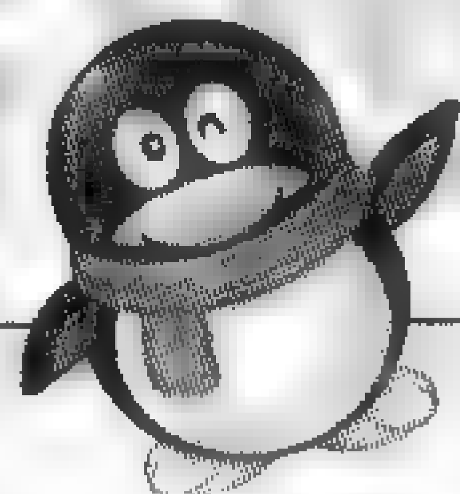
想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

爱好者 CF [SB04]

QQ连接与UDP、TCP两兄弟

Tag UDP、TCP、QQ 〉知识 〉网络

河北/李占元



本文可以学到： 1 QQ语音和视频的连接方式 2 UDP和TCP协议的区别 3 常见相关QQ、MSN问题的原因和解决 4.TCP/IP协议的结构与应用

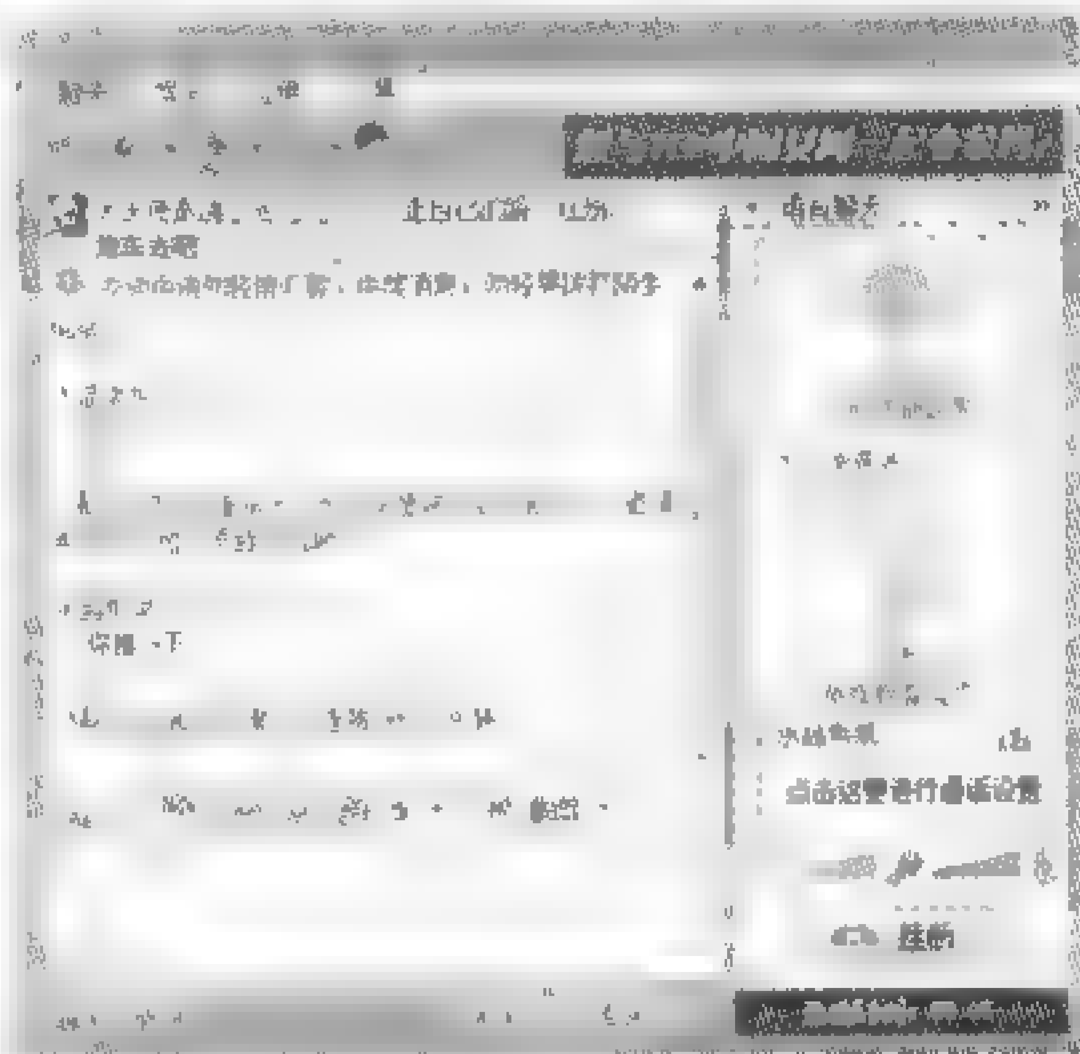
用QQ语音聊天或视频，省钱又方便。为什么有时候很清晰，有时候稍差呢？为什么开始接通时，QQ的提示信息显示的是一种连接方式，重新试了多次之后改为另一种，效果就变好了？这就要说说UDP与TCP两兄弟了。

QQ的连接方式

进行QQ语音或视频聊天时，连接主要有三种情况：UDP直连、UDP中转、TCP中转。

UDP直连效果最好，在网络状态良好的条件下，可以一直保持连接，基本无延迟现象。QQ登录方式选UDP，对方也是UDP的话基本上都是UDP直连。

UDP中转连接效果次之，连接一段时间后可能中断接连。效果最差的是TCP中转，声音是延迟和断续的，连接几分钟就会中断，因为要通过腾讯的服务器做一个中继的作用。



局域网的QQ通信不经过QQ服务器可以直接通过UDP进行直连通信。如果双方都是较新版本，大多能UDP直连成功，但如果一方为较旧的版本，即使双方使用相同的旧版本，经常会出现UDP直连不成功的情况，多为UDP中转、TCP中转，有时候多试几次UDP才能连接成功。

UDP和TCP比本领

好了，让我们仔细打量一下UDP和TCP两兄弟。它们都是IP协议的子协议。

TCP（Transmission Control Protocol，传输控制协议）是面向连接的协议，在正式收发数据前，必须和对方建立可靠的连接，需要收到对方回应才算完成，就像两个手机是通过打电话联系，只要一方有问题就无法通话。一个TCP连接要经过三次“对话”才能建立起来。

对话一：主机A向主机B发出连接请求数据包：“我想给你发数据，可以吗？”

对话二：主机B向主机A发送同意连接和要求同步的数据包：“行，何时发？”

对话三：主机A再发出一个数据包确认主机B的要求同步：“我现在就发，你接着吧！”

经过三次“对话”之后，主机A就向主机B正式发送数据了。

UDP（User Data Protocol，用户数据报协议）是与TCP相对应的协议。它是面向非连接的不可靠的协议，不与对方建立连接直接就把数据包发送过去，就像一个手机给另一个手机发短信，收到收不到是另一回事。UDP适用于一次只传送少量数据、对可靠性要求不高的应用环境。

我们经常使用“ping”命令来测试两台主机之间TCP/IP通信是否正常，其实原理就是向对方主机发送UDP数据包，然后对方主机确认收到数据包，如果数据包是否到达的消息及时反馈回来，那么网络就是通的。在默认状态下，一次“ping”操作发送4个数据包。

层次	协议
应用层	Telnet、FTP和E-mail等
运输层	TCP和UDP
网络层	IP、ICMP和IGMP
链路层	设备驱动程序及接口卡

▲TCP/IP协议族的四个层次

几个疑难问题

为什么QQ视频时只能看到对方的视频，而对方却看不到自己？

排除摄像头问题、驱动没加载完全的原因外，有可能是因为网络丢包。你能看到对方，说明你接收数据没问题，对方不能看到你，是因为没收到你发的数据。重新尝试一遍吧，最好把摄像头重插一次，或者使用UDP方式登录而不是TCP方式，这样更容易连接成功。

为什么通常用QQ传文件比MSN快呢？

因为传输文件时，QQ主要用的是UDP连接，而MSN用的是TCP连接。MSN在传文件时需要建立可靠的连接，所以速度比较慢，而QQ是不需要建立这种可靠的连接的，所以QQ传输速度比较快。在局域网中，TCP可能比UDP速度快，但在广域网条件下相反。CF [ZS01]



揭密Wii平衡板感知神功

文 Hellokitty

Tag Wii Fit、平衡板 〉 游戏 〉 外设

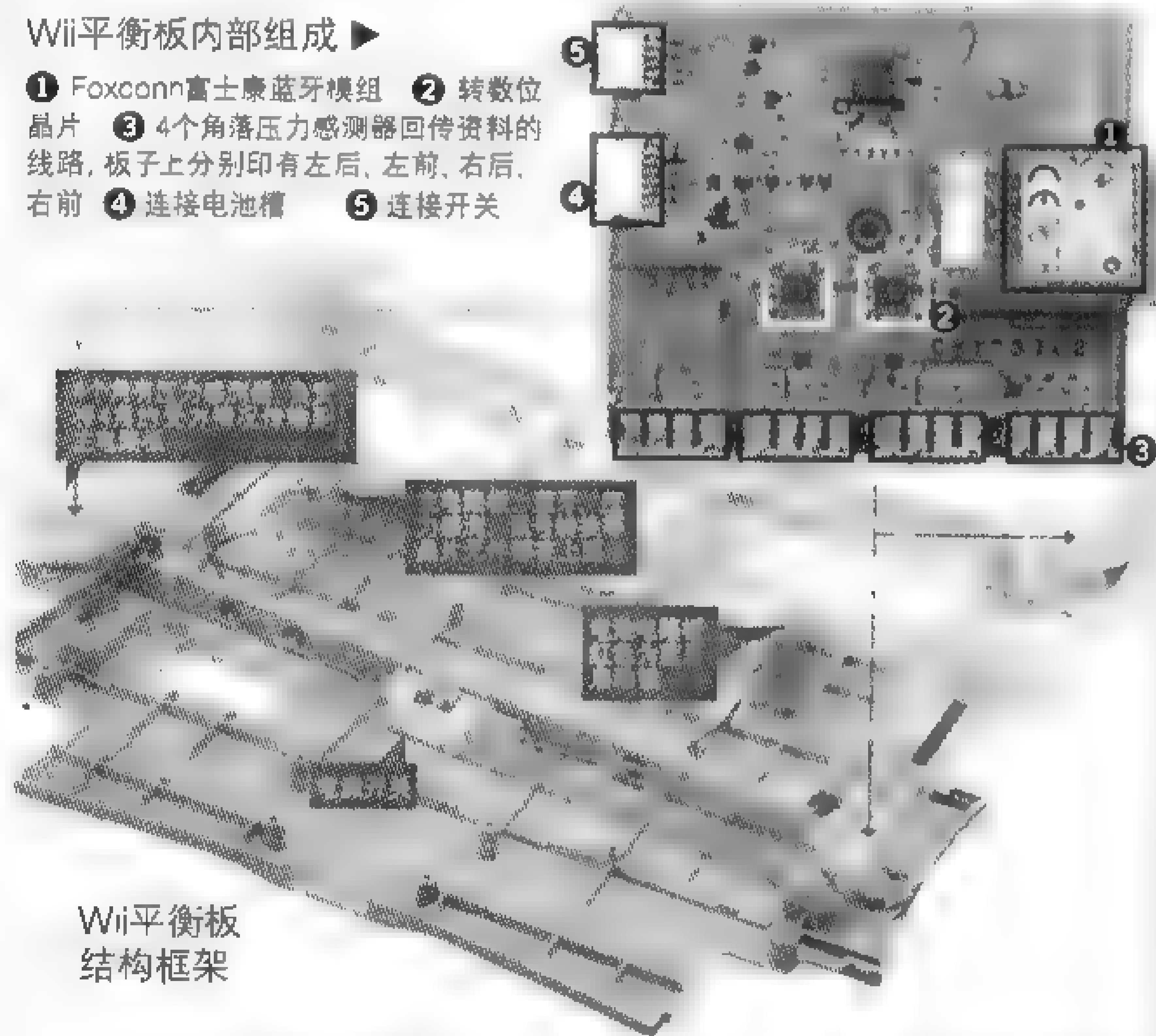
"Wii Fit"来了！Wii平衡板（Balance Wii Board）来了！

瑜伽、肌肉锻炼、有氧运动（呼啦圈、韵律踏板）和平衡训练等（顶足球、跳台滑雪、高空走钢丝等）……这些手脚并用的Wii Fit系列游戏非常有趣，调整身体的姿势和脚的着力点来保持平衡或做出规范的动作，充分调动各个关节部位。而实现这些功能的新外设——Wii平衡板，是一块如体重秤般大小的白板，被左右平分成2块，上下用一条凹槽平均分开，由高强度的工程塑料制成，最大承受重量为136千克。

Wii平衡板是如何精准地侦测到我们的微妙移动，包括平衡度和位置等参数呢？秘密就在于采用了压力感测技术。

这块平衡板上的4个角落有压力感测器，能测量重心位置，接受玩家踩在板子上的压力大小资料，传回内部电路板上的压力感测晶片，转成数位资料后再以蓝牙传给Wii主机。

下面让我们走进Wii平衡板的内部世界吧。



Wii平衡板内部组成 ▶

❶ Foxconn富士康蓝牙模组 ❷ 转数位晶片 ❸ 4个角落压力感测器回传资料的线路，板子上分别印有左后、左前、右后、右前 ❹ 连接电池槽 ❺ 连接开关

Wii平衡板结构框架

Wii Fit平衡板使用的压力感测技术，在日常生活中最常见的例子是汽车安全，轮胎上的压力感测器在轮胎压力异常时，把资料汇传给车上的电脑，提醒司机注意。在工业工程方面，在需要监控压力的生产设备中放入压力感测器，需要精密定位的电子仪器发生误差范围以外的偏移时，警示灯就亮了。还有现在部分音乐手机拥有"晃动选曲"功能，也是采用了相似原理。

下一代的Wii还将有什么充满魅力的秘密武器登场，带来更多元化的娱乐健身体验？我们拭目以待。CF [ZS02]

小提示：如何使用Wii平衡板？

第一次进入游戏，屏幕会提示开启平衡板电源，分别按下Wii主机及平衡板背面电池槽上的蓝牙键，Wii就会搜寻到平衡板完成配对设置。接下来玩家站在平衡板上测量重心，输入身高、生日等数据，根据测试结果设定健身目标，选择一位虚拟健身教练和健身项目，开始运动吧！

IT英语角

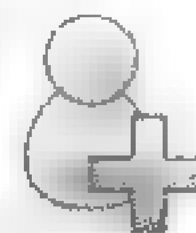
翻译科技英语 一起来挑战！

Tag IT英语 〉 知识

计算机英语与其他专业英语的最大差别就在于它的"日新月异"，特点也不少：客观、严谨、准确、精练，专业术语多，缩略语经常出现，合成的新词多，介词短语、分词短语和名词性词组使用频繁，长句、祈使句和被动语态使用较多，方程与数字占有一定比例。因此要学好计算机英语，首先要不断地学习新的计算机技术，这样才能对相关内容有很好的理解，对于不断出现的新的计算机专业词汇要[illegible]理解和记忆，在了解技术的基础上，[illegible]

栏目开设[illegible]

- KB：等于1024 Byte
- [illegible]
- Mouse：鼠标
- MB：等于1024 KB
- Case：机箱
- Pin：针脚
- GB：等于1024 MB
- Power：电源
- Moniter：显示器
- Scanner：扫描仪
- Speaker：喇叭
- Printer：打印机
- Modem：调制解调器
- MB（MotherBoard）：主板
- Capture：影音采集卡
- HDD（Hard Disk Drive）：硬盘
- KB（keyboard）：键盘
- FDD（Floppy Disk Drive）：软盘
- Jumper：跳线（短路端子）
- CCT(Clock Cycle Time)：时钟周期
- OS（Operating System）：操作系统
- PC（Personal Computer）：个人计算机
- CPU（Central Processing Unit）：中央处理器
- RAM（Random Access Memory）：内存
- CD-ROM（Compact Disk Read Only Memory）：致密光盘只读存储器（只读光盘）
- DVD-ROM（Digital Versatile Disk Read Only Memory）：DVD光驱
- CD-RW（Compact Disk ReWriter）：刻录机
- CRT(Cathode Ray Tube)：使用阴极射线管的显示器
- LCD（Liquid Crystal Display）液晶屏
- USB（Universal Serial Bus）：通用串行总线，用来连接外围装置
- IEEE1394（Institute of Electrical and Electronic Engineers）：新的高速序列总线规格
- BIOS（Basic Input Output System）：硬件（输入/输出）基本设置程序
- CMOS（Complementary Metal-Oxide Semiconductor）：储存BIOS基本设置数据的记忆芯片
- POST（Power On Self Test）：开机检测
- DOS（Disk Operating System）：磁盘操作系统，早期文字指令接口的操作系统
- Socket：插槽，CPU插槽种类有SocketA、Socket478等等
- bit：位，计算机数据最基本的单位，有0与1两种电路状态
- Byte：字节，等于8 bit（8个位的组合，共有256种电路状态），计算机一个文字以8 bit来表示



请你参与

试一试：

积累了不少词汇，你能用英语[illegible]下Windows吗？你可以这样开头：

Introduction to Windows

Microsoft Windows is a software system that works hand in hand with MSDOS to create what is commonly called a graphical operating environment or Graphical User Interface (GUI). Working with your computer in this environment offers many advantages over working with "normal" MSDOS. Here are some of those advantages:

参考范文和译文详见guoguo.blog.cfan.com.cn。

CF [ZS03]

永不消逝的电波

是什么在连接无线键鼠？

Tag 蓝牙、27MHz、2.4GHz 〉 无线技术、键盘、鼠标 〉 硬件 〉 加油站

北京 赵洪彬

本文可以学到： 1 各种无线技术的好坏优劣 2 该选择什么样的无线键鼠 3 蓝牙键鼠为什么这么贵

顾名思义，无线键鼠就是没有线缆的键盘鼠标，如果不是靠线缆，键盘鼠标又是如何把我们输入的操作反映到电脑上的呢？这就要靠27MHz、2.4GHz以及蓝牙这三种无线传输技术了。

27MHz键鼠价格便宜但限制多多

世界上第一款无线鼠标采用的就是27MHz无线技术，在1991年由罗技推出，1998年则推出了首款无线键鼠套装。27MHz无线技术用到的是27.045MHz、27.095MHz、27.145MHz和27.195MHz四个频率，其中键盘两个鼠标两个。早期的无线键鼠往往只用到1个频率，最大使用距离也不到2米，而且很容易受到干扰。现在则普遍都采用了双频道的方案，使用距离增加到了3米左右，抗干扰能力也有一定增强。

不过27MHz键鼠仅支持单向传输，且障碍物对信号影响很大，在使用中可能出现信号不通畅的问题，比如接收器插在笔记本电脑机身左侧的USB口，而鼠标则放在机身右侧，有些无线鼠标可能就没反应了。此外，由于27MHz键鼠的传输速率并不高，因此必须连续工作，功耗也就随之加大，再加上很多廉价鼠标的节电功能很差，要么动不动鼠标就自动休眠，要么两节电池只能用一两个月

小知识：有些无线鼠标为什么会延迟？

可能的原因有两个，一是鼠标具有节电设计，一定时间不使用就自动休眠，而再次使用时必然要经历“唤醒”过程，这期间可能会有一瞬间的延迟。二是鼠标信号不通畅，箭头移动起来就会显得有点“卡”甚至时通时断。无线鼠标的延迟问题和采用哪种无线技术没有关系，完全看厂商的设计能力如何。

除非特别在意几十元的差价，否则不推荐使用27MHz键鼠。

平民化、长距离、一对一的2.4GHz

2.4GHz无线键鼠是最近几年才出现在市场上的，早期由于价格较高，很少被厂商和消费者关注。而最近包括雷柏、多彩在内的许多厂商都推出了与27MHz键鼠价格基本相同的2.4GHz产品。2.4GHz无线技术用的是2.4～2.485GHz ISM（Industry Science Medicine，工业、科学、医学）无线频率段，这个频段在全球大多数国家都可以免授权免费使用。

相对于27MHz的低传输速率，2.4GHz的传输率达到了2Mbps，这就使键鼠不需要持续传输，从而大幅度降低了功耗并延长使用时间。目前大部分2.4GHz鼠标使用2节AA（5号）电池的标称使用时间都能达到6个月以上，雷柏某型号鼠标的使用时间更是达到12个月之久。从使用距离上来说，2.4GHz键鼠的最大使用距离达到了10米甚至更远，而且障碍物对信号的影响很小。由于采用了双向传输模式，即便是在10米距离上，也极少出现信号断续问题。

不过2.4GHz也并非完美无缺，接收器和键鼠之间的配对识别码往往是惟一的，而且消费者无法自己设定。换句话说，如果接收器不慎丢失，那么剩下的键盘鼠标也就成了废物，哪怕是同品牌同型号的接收器也不能换用。

2.4GHz键鼠的价格已经与27MHz相差不大，而且在耗电、使用距离和抗干扰方面有出色表现，推荐使用。

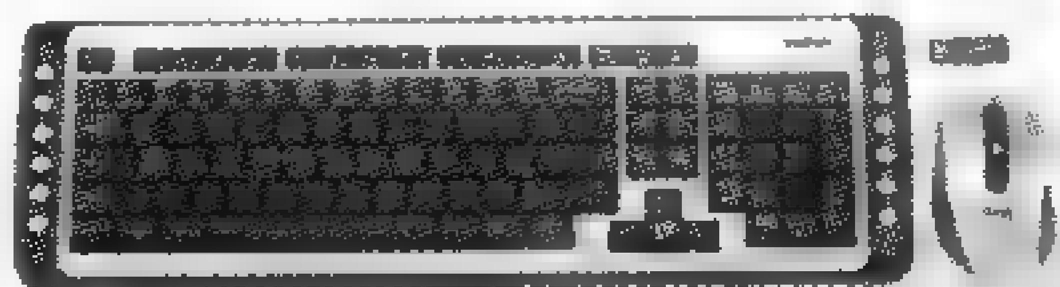
蓝牙仍是高档键鼠的象征

蓝牙键鼠往往给人一种很高端的印象，一方面是由于每套使用蓝牙标准的产品要额外支付几美元的授权费用。另一方面则是往往只有高端键鼠才会采用蓝牙技术，而并非因为蓝牙相关的元件成本有多高。在抗干扰方面，蓝牙键鼠如果在传输时受到干扰，能够自动在1/1600秒内切换到其他70多个子频段之一，可以说几乎没有受到干扰的可能。

小知识：免接收器的蓝牙键鼠

就算有很多蓝牙设备，接收器也只要一个即可。而内置了蓝牙模块的笔记本电脑更是什么接收器都不需要，只要配对成功就可以使用，这对于携带鼠标出门的笔记本用户来说是不是很方便？

▼雷柏8100键鼠套装



无线键鼠推荐产品

品牌型号	无线技术	价格
罗技VX Nano鼠标	2.4GHz	698元
雷柏8100键鼠套装	2.4GHz	238元
明基P800威力熊鼠标	2.4GHz	249元



▲罗技VX Nano鼠标

蓝牙键鼠往往定位较高，因此价格也不会很便宜，适合追求高品质使用感受的消费者购买。

CF [ZS04]

PC时代来了.
该比尔・盖茨
露脸的时候啦.
我赶紧找他去



世界上第一部微型计算机,
堪与商用型号相匹敌。

大众电子
1975年

曹操重生

IT外传:寻找比尔・盖茨(8)

策划·监制/柳絮飞 绘画/小贞





1976年 微型计算机会议现场
比尔・盖茨正在台上演讲

请问比尔・盖茨来这了吗?

嗐,台上那个牛
X烘烘的就是他。

从没听说软件还有要钱的。

今天就让你听说听说!软件
也是我们没日没夜一行行代码
码出来的,凭什么不能收钱?

❶





❸

保护软件产
权是不错,不过
你今天说的话
是有点糙。

好,我让你们盗版,
总有一天要付出代价

软件知识保护是好的
我也赞成你今天的做法,
但你要记住中国有句古话:
过犹不及。因为保护过头
就是垄断了 会有人告
你的,切记切记。

我倒,这都谁教你的,
不学好这孩子!

我才不怕呢
中国不还有句话
宁愿我负天下人
不愿天下人负我。

兄弟们 盖茨这小子
在这呢,打呀!





☺ 本集背景档案

1976年,当比尔・盖茨发现自己辛辛苦苦编写的BASIC软件,被其他计算机爱好者免费随意分发时,非常生气。于是发表了著名的《致计算机爱好者的公开信》。信中写道:"广大计算机爱好者必须知道,你们中大多数拥有的软件都是盗窃来的,硬件是必须用钱买的,软件是可以分享的,但是你们可曾为软件工作者想过,他们的工作是否可得到应得的报酬……谁愿意白做工……"这封信激起了很大反响,遭到许多人的一致谴责,比尔・盖茨于是又发表了一封公开信为自己辩护。

这两封信是最早呼吁软件程序需要保护的文献,宣扬了软件知识产权的重要性,使得人们开始意识到软件也是一种劳动产品。不过对知识产权的过度保护就会形成垄断,反而有害软件的发展,这导致后来的"自由软件"运动,当然这都是后话了♪ CF [ZS05]

本是同根生 移动、台式机显卡驱动不通用?

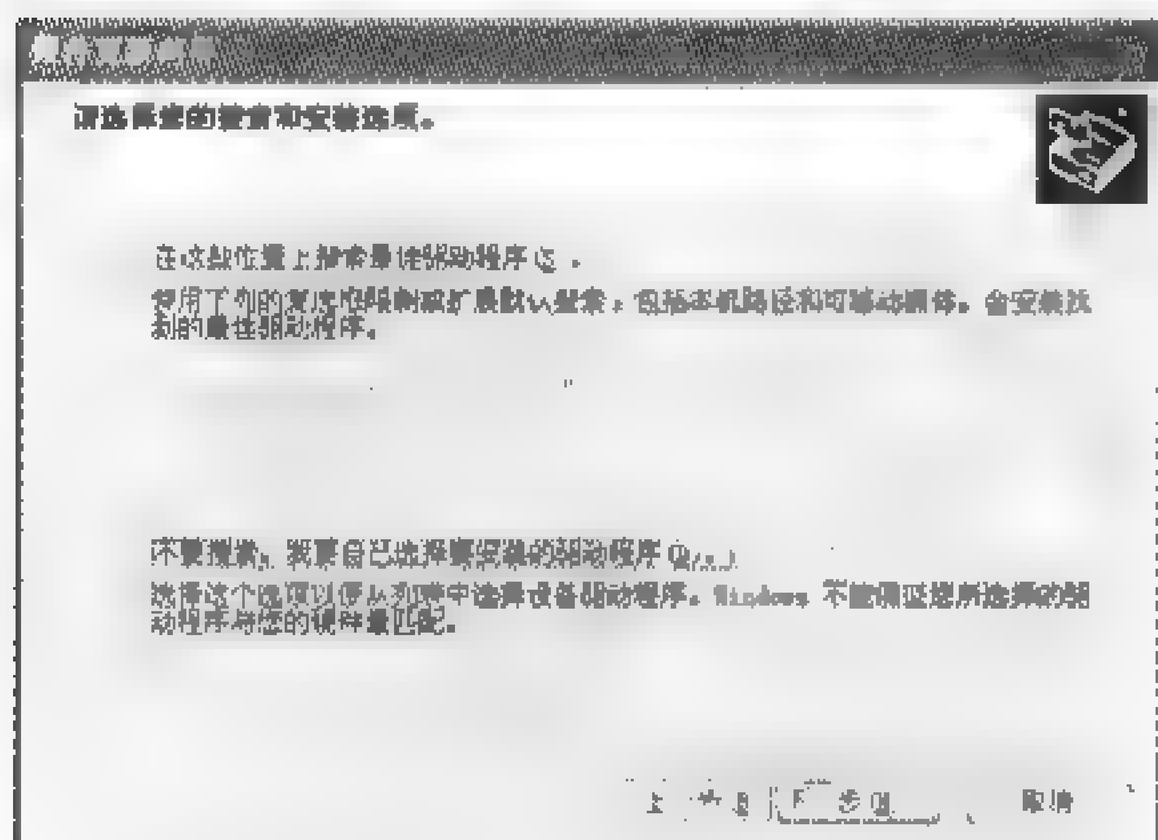
Tag \ ATi HD2000、驱动程序 \ 应用、技巧 \ 笔记本



ATi HD2000系列显卡的优秀特性让人看在眼中好不眼馋，这不，小于就是冲着强劲的3D性能特意选择了一款ATi HD2000移动版显卡的本本。可回家搜索驱动一看才傻眼，虽然都叫HD2000系列，可笔记本的还多了一个"Mobility"。可气的是，移动版显卡驱动是单独的，并不通用。看着人家都在升级驱动提升游戏性能，小于就只能看着那为数不多的一两个老版本驱动程序无奈了。既然都叫HD2000系列，那么有没有办法帮小于解决一下这个问题，例如……把桌面版的ATi催化剂驱动程序强制安装到有移动版HD2000显卡的笔记本上?

1 运行安装程序

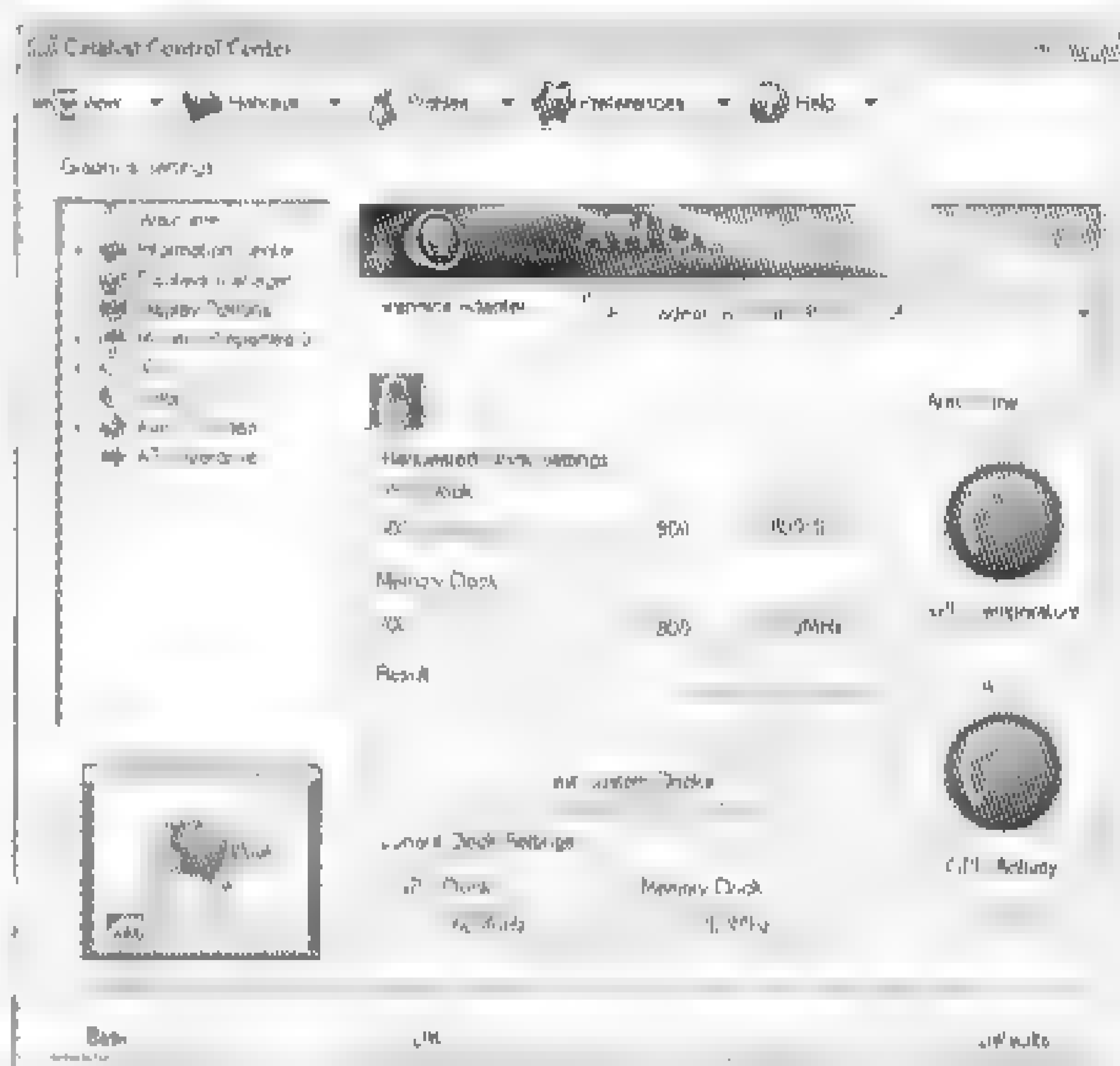
运行催化剂7.11驱动程序，依照常规方式进行。注意，如果之前有安装过移动版本的驱动程序，一定要完全卸载并重启笔记本后才可运行台式机驱动程序。安装进行中，将提示检测到显卡型号不符，无法找到硬件强制退出。此时驱动程序将在系统盘符下建立一个"C:\ATI\SUPPORT\7-11_xp32_dd_54435"文件夹，驱动程序的所有内容就被解压到该目录了。



2 强制使用台式机版HD2000驱动程序

重启电脑，此时会弹出新硬件安装向导，选择"否，暂时不"，然后依次选择"从列表或指定位置安装→不要搜索"，"我要自己选择要安装的驱动程序→在列表中选择显示卡→从磁盘安装"，再单击"浏览"按钮，定位目录到"C:\ATI\SUPPORT\7-11_xp32_dd_54435"文件夹下，进入Driver\Driver\XP_INF目录，然后点击"确定"，最后再出现显卡型号的列表中选择ATI Radeon HD2600Pro（或HD2400Pro），系统将提示不推荐使用该版本驱动，不去理会，强制选择"是"继续安装。驱动程序安装完毕后，如果你喜欢催化剂的控制中心，那么继续安装控制中心后再重启电脑。

这样就可以强制笔记本HD2000显示卡使用台式机驱动程序了。根据实际测试结果表明，例如3Dmark 2005中，使用移动原版驱动程序的成绩为5793，而使用台式机显卡的7.11新版本驱动程序后，成绩飙升到6341。不仅如此，在《极品飞车10》中，游戏运行速度也能提高约10%，性能提升十分明显。



小提示

ATi 催化剂7.11版驱动程序下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/192-77125-ATI-Radeon-X1900-X1950-HD-2400-HD-2600-HD-2900-XT-HD-2900-XT-HD-3850-HD-3870/，快车代码：CF0802SZBB02

ATi 催化剂7.11版控制中心：http://drivers.mydrivers.com/drivers/192-77127-ATI-Radeon-X1900-X1950-HD-2400-HD-2600-HD-2900-XT-HD-2900-XT-HD-3850-HD-3870-/，快车代码：CF0802SZBB03 CF [SZ01]

认清本本 命名规则帮大忙 惠普篇

Tag \ 命名规则 \ 导购、技巧 \ 笔记本

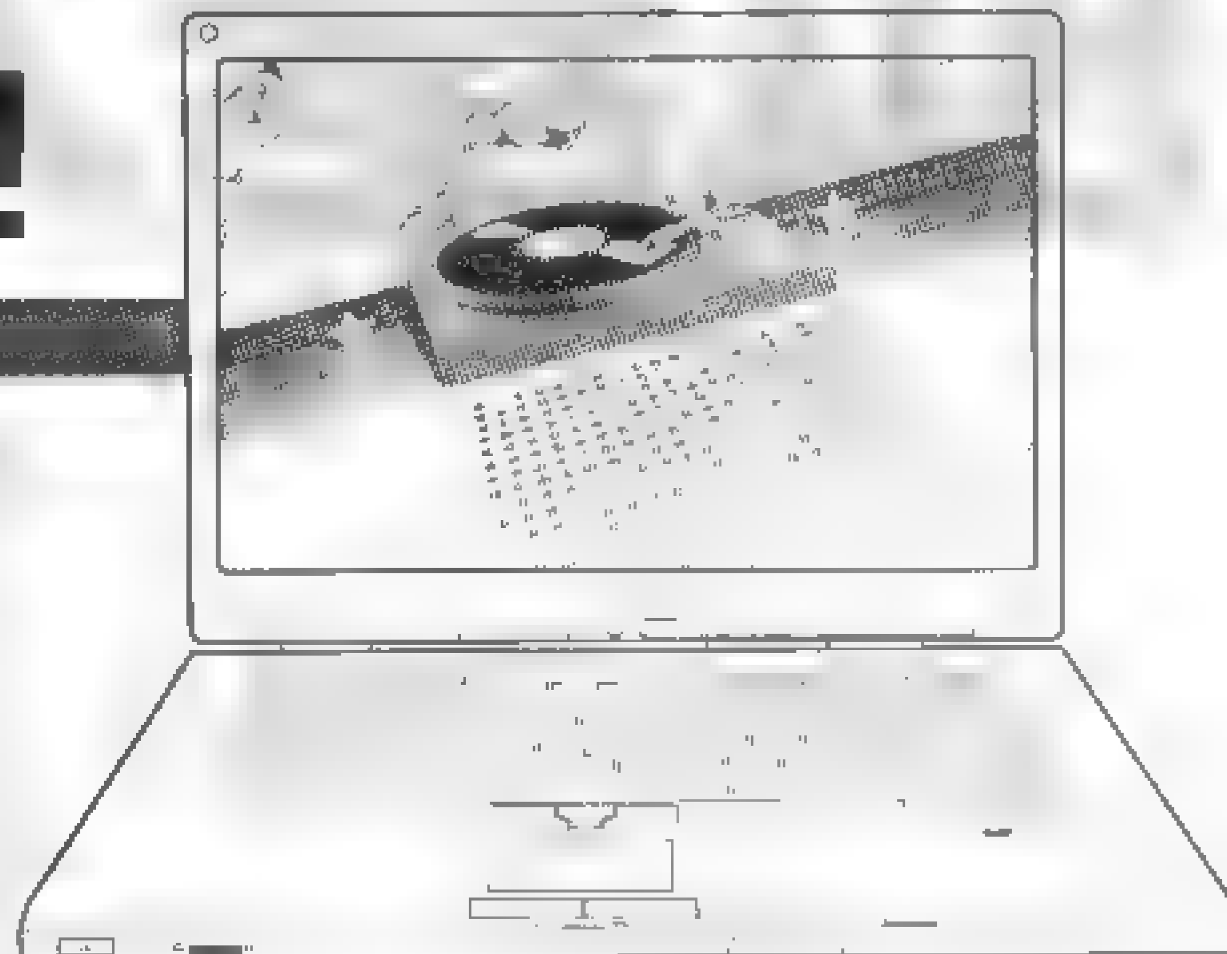
过去的一年中，惠普笔记本产品推陈出新，全线笔记本的外形、特征都有极大变化，甚至连笔记本的命名规则也做出了进一步更改。正打算购买惠普笔记本的使用者，你能分得清楚吗?

惠普笔记本型号由五位符号组成，前四位数字，最后一位为字母。数字第一位2代表轻薄型，6代表性能移动性相对平衡机型，8高性能机型。数字第二位5、7、9是指屏幕尺寸；数字第三位代表第几代的产品；数字第四位：0代表采用Intel的处理器，5代表采用AMD的处理器，最后一位字母：s为标准，b是商业类，p为专业类，w是工作站级别。

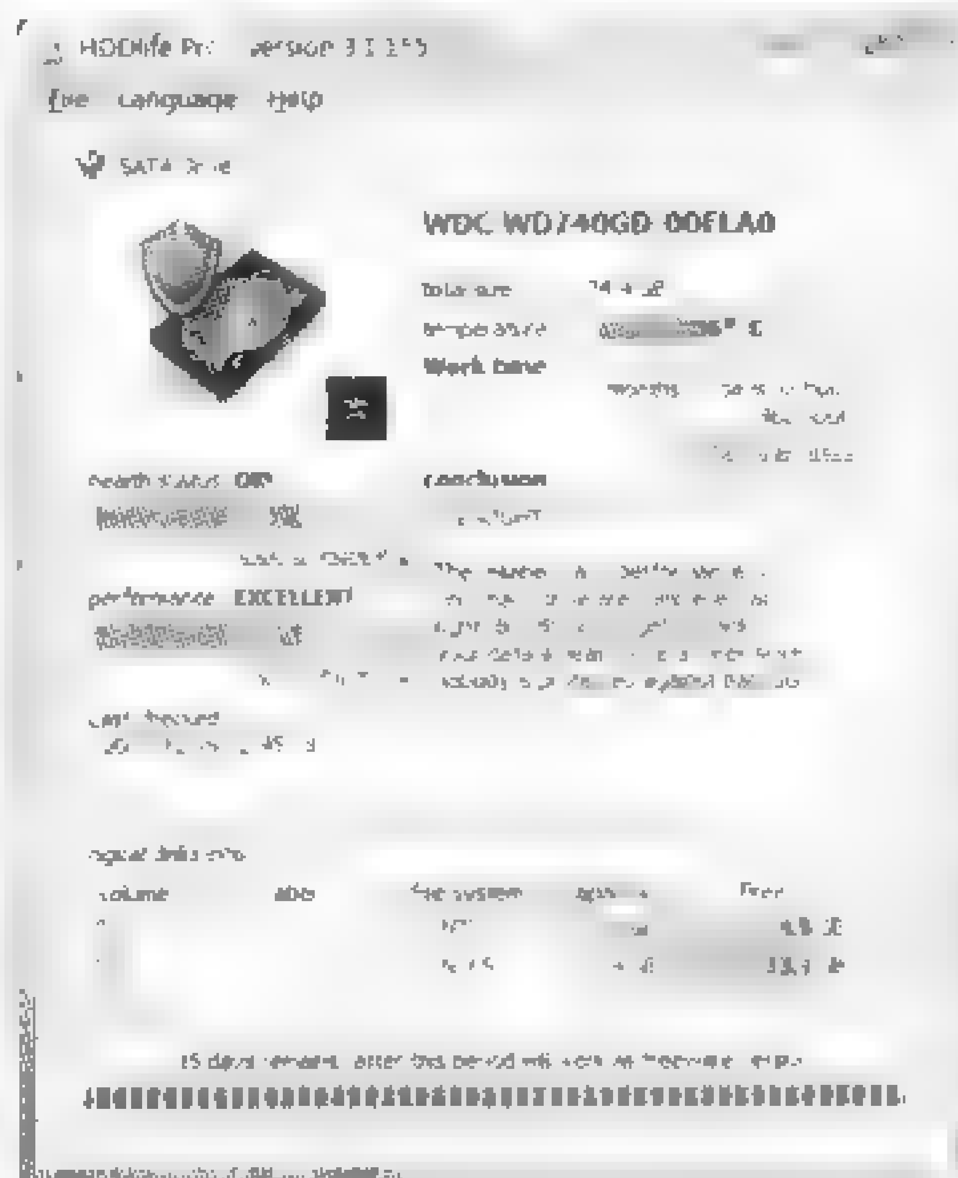
可以说，新的笔记本命名规则更加容易让消费者理解，只要掌握了这个命名规则，无论什么样的惠普机型，你都能快速了解到产品的具体信息包括性能、配置等等，皆是如此。CF [SZ02]

硬盘降温、减噪我全行!

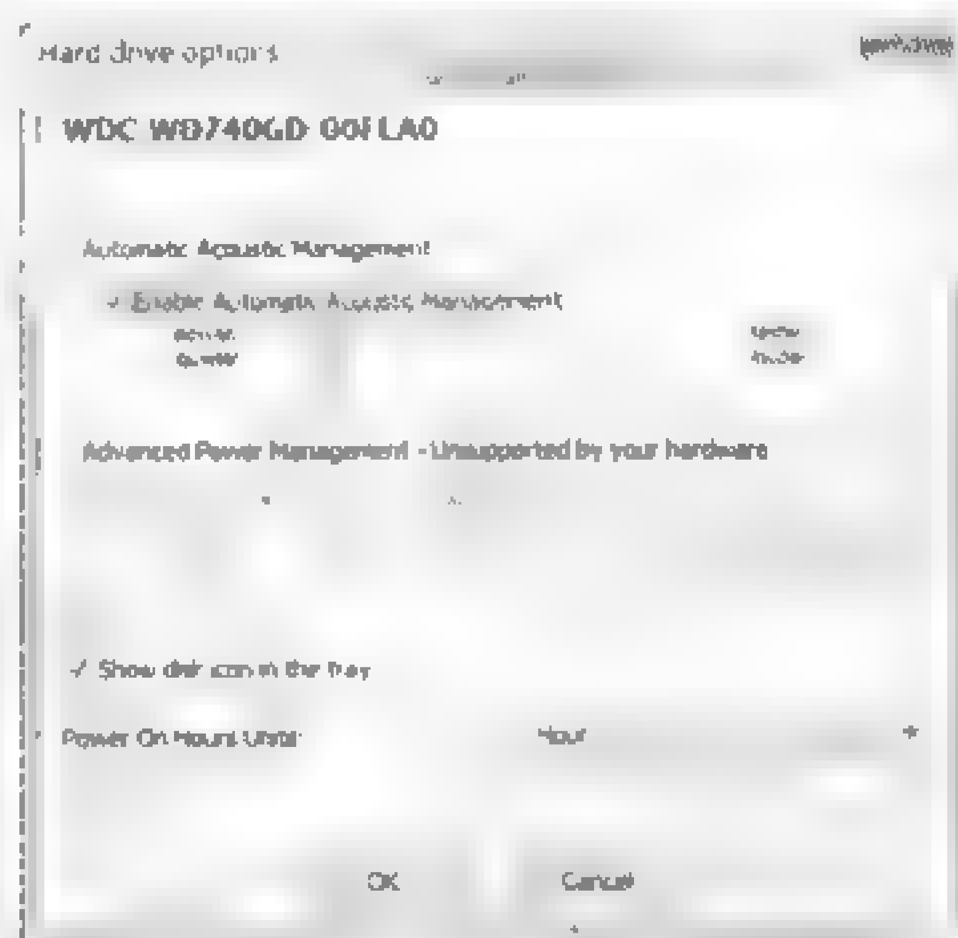
Tag \ 硬盘、HDDlife \ 应用、技巧 \ 笔记本 ■北京/TKD



硬盘的杀手是什么？首当其冲的自然是振动，这会让笔记本硬盘受到较大的硬损伤。而第二大杀手便是温度了。尤其在笔记本狭小的空间内，工作温度更是硬盘的一大杀手。BT之所以损伤硬盘，不过是因为硬盘的连续工作导致温度上升过快，积热过多罢了。那么，有没有办法让硬盘工作温度更低些，而且也能让硬盘工作的噪音再小一些呢？不如来试试"HDDlife"这款软件吧！



在主界面中点击Worktime（工作时间）下的"Click for more options"链接，在弹出窗口内勾选"Enable Automatic Acoustic Management"，此时滑杆可以移动。注意，左侧的"Slower/quieter"是静音低速模式，而右侧的"faster/louder"是高速性能模式。根据实际的使用经验，5400rpm转速的笔记本硬盘将滑杆拉动到离"Slower/quieter"一侧约2/5处较为合理，而如果是7200rpm的高性能笔记本硬盘，则将滑杆拉动到3/5处更加合适。注意，以上是基于SATA接口的新笔记本硬盘而言，如果是IDE模式，则取中最为合理，这样可以从性能和噪音二者上找到最佳平衡点。特别注意的是，软件只支持SATA或IDE接口的硬盘，使用USB接口的移动硬盘无法使用该功能。



软件小档案：HDDlife

软件大小：6.3MB
操作系统：Windows XP/Vista
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200802/HDDlife.rar
快车代码：CF0802SZBB01

小提示：硬盘温度，使用时间有迹可寻

注意主界面上的标识信息，第二行"Temperature"即为硬盘工作温度，一般而言，笔记本硬盘温度在50度以下完全没有问题，超过这个温度你就会感到明显的热量了。而下面一行"Work time"是硬盘的总工作时间，虽然硬盘在出厂时都标称XX万小时的MTBF（mean time between failure，平均无故障时间），但这只是在实验室里的参考数据而已。通常来说，一款笔记本硬盘工作的寿命能达到50000小时左右，因此没必要特别担心。 CF [SZ03]

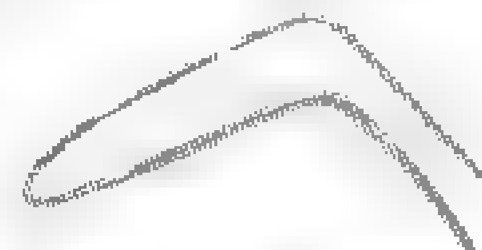
记得给本本键帽洗澡哦!

Tag \ 清洗键盘 \ 应用、技巧 \ 笔记本 ■北京/TKD

扫除本本键盘的灰尘是最常见的护理方式，一个小毛刷就能解决问题。不过这种方法只能清洁表面的浮尘，对于已经沾满了污垢的笔记本键盘一点儿作用也起不到。要想给本本键盘彻底洗澡，还是真是需要下一番工夫呢

1 自制键帽拔除器

笔记本的键盘不同于台式机，其弹点多是X字型结构的塑料制品，很脆弱。所以在拆卸键盘的每个键帽时，最好先自制个小工具，已防止暴力拆解过程中给弹点造成伤害。首先找来一个曲别针，将其拉平、拉直。然后在居中的位置对折，但不要形成死弯，留有一定距离（约0.5~0.8cm）为宜。然后取对折后U字型曲别针的中间部分，两端窝起，呈80度左右的内角，制作就算完成了。



▲对折曲别针，留出一定距离，取中间部位拉折

2 拔除键帽

将自制的键帽拔除器插在按键之下，向内角方向拉，注意力度不可过猛，同时要用手捂住，以免键帽飞出。空格键在拔除时，拔除器要在居中部位插入，其两侧都会有加强弹力的回型金属支点。在拆卸的同时，最好将键盘的键帽位置分别记录，这样才能方便清洗完毕后能正确安装，避免键位错乱。



◀拆卸时注意不要用力过猛

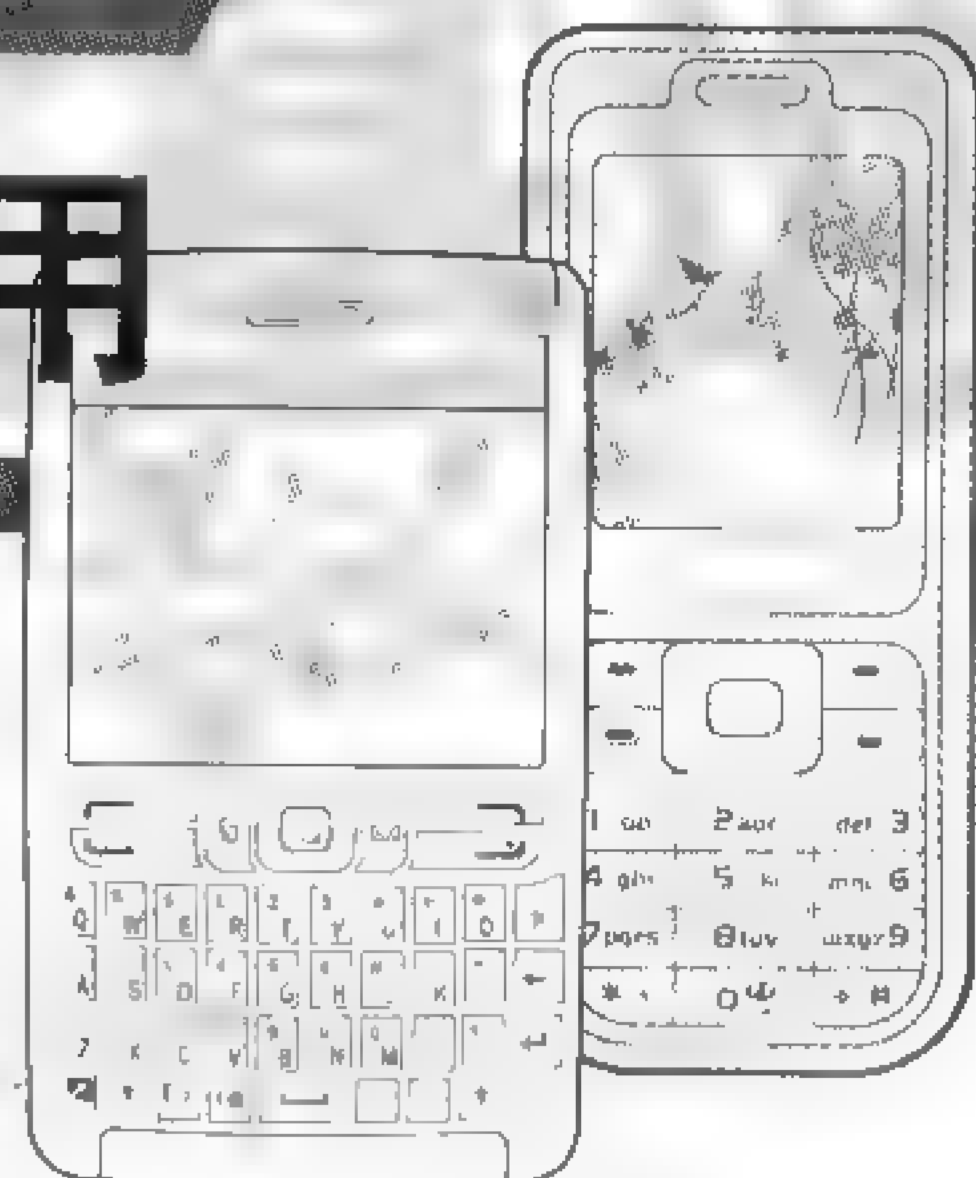


▶软软的塑料弹点是不是很脆弱？

3 清洗键帽

在清洗时选用温和一些的洗涤产品，如洗洁精。先用温水将所有键帽浸没，并加入适量的洗洁精浸泡约1至2小时后逐一清洗，这个过程会比较长，要有足够的耐心完成。键盘部分用毛刷彻底清扫干净后，洗干净的键帽也不要急于安装回去，将键帽置于光照下自然风干2至3天才可重新安装，一定要彻底，不要认为表面没水滴就可以了！ CF [SZ04]

闹钟 还是“原装”的好用

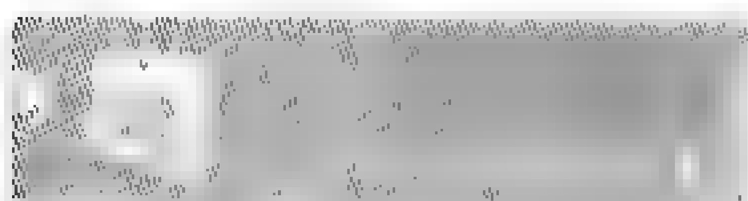


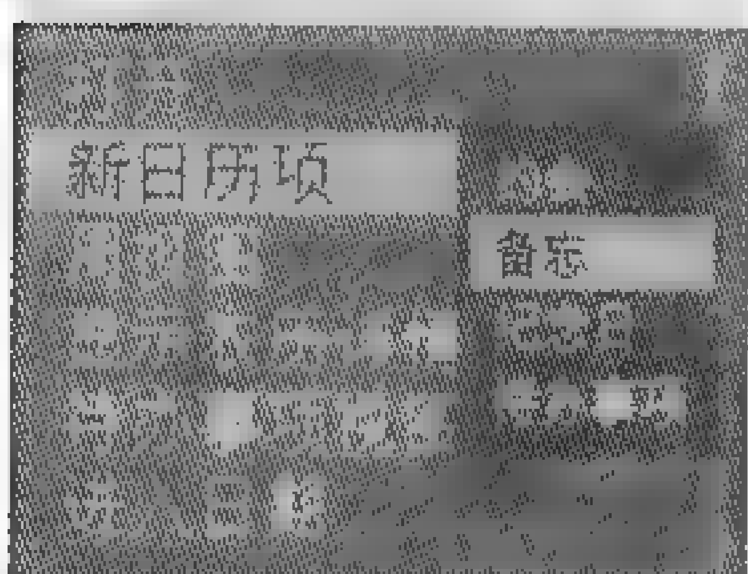
Tag \ Symbian 60第三版、闹钟 \ 应用、技巧 \ 手机玩家 ■北京/TKD

诺基亚S60第三版的操作系统手机大多都拥有一个“弱智”闹钟功能，功能过于单一，实用性不强。而很多人都是选择了第三方的闹钟程序来替代系统内置的功能。不过，第三方程序由于是后台运行，所以会占用一部分内存，影响手机的响应速度，也颇为麻烦。那么，有没有办法让Symbian 60第三版系统手机的玩家，用上更方便可靠的闹钟程序呢？答案是可以的，日历功能就可以！

1 设置日历

首先，在功能列表中选择日历，左键调用“选项”选择“新日历”项的“约会”功能。

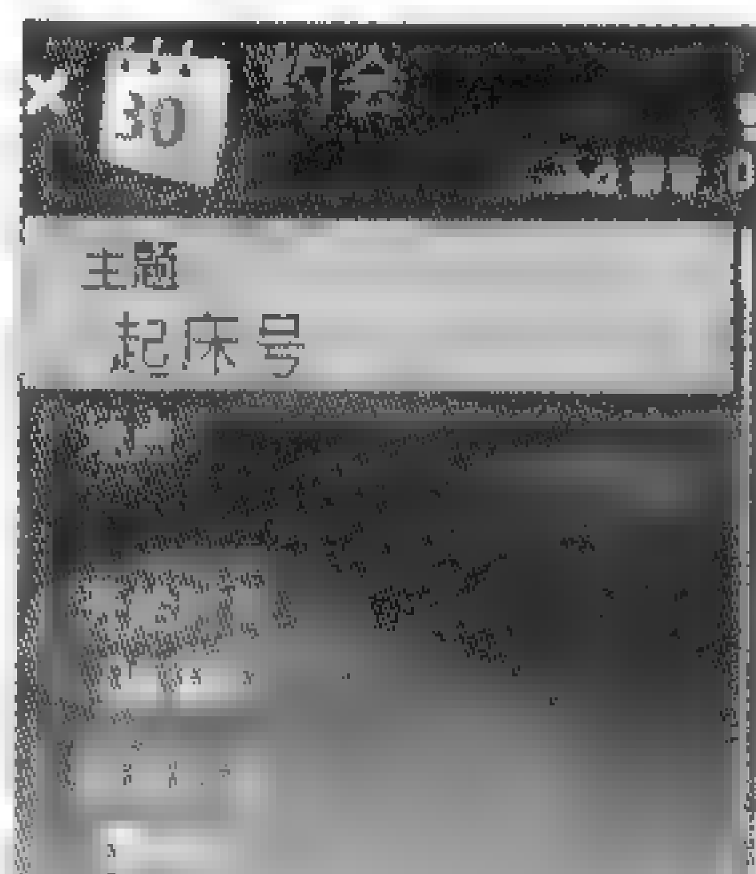




当你不再需要这个闹钟的时候，删除这个约会项目就可以了，很是方便。而且这不像第三方闹钟程序那样会占用内存，使用起来也会更为流畅。CF [SZ05]

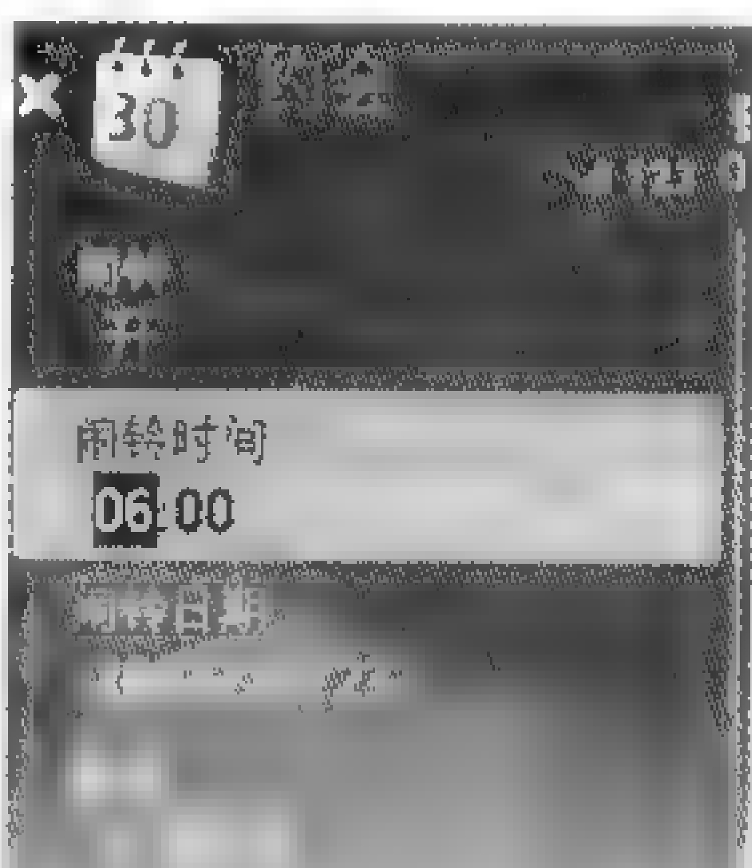
2 设置主题时间

在新界面中设置“主题”内容，如“起床号”、“地点”中随意，然后是“时间”部分。例如你想让闹钟持续半个小时，那么，分别在“开始时间”、“结束时间”填写如“6:00”、“6:30”。此外，在“开始日期”、“结束周期”两个选项中填写相同的日期，如“2007/12/23”。



3 设置闹钟

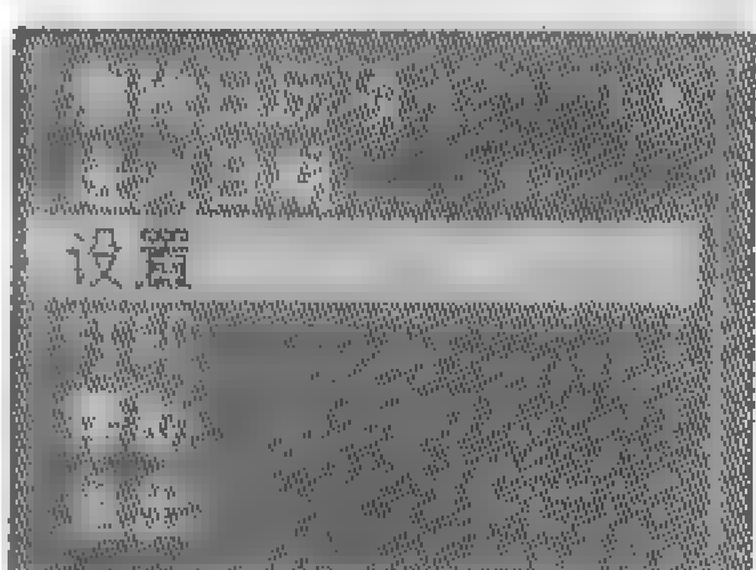
接下来，设置“闹钟”为“开”，并设置闹钟时间，注意要和“开始时间”一致，这里填写“5:45”。最后是设置“结束日期”，你可以填写一个比较遥远的时间，例如2010年1月1日，这样可以保持几年内都不用设置闹钟，而且闹钟可是支持关机闹铃的哦！



4 设置个性闹铃

默认的闹钟声音并不怎么悦耳，你也可以通过设置将闹钟自定义。重新调用日历的主界面，左键选择“选项”，选取“设置”，然后移动到新弹出界面的“日历闹铃”上，确认进入，手机中所有符合格式要求的声音文件都可以在此选用。





还我的Moto L7右键！

Tag \ Moto L7、右键自定义 \ 技巧、应用 \ 手机玩家 ■北京/TKD

移动定制版Moto L7什么都好，但它的右键却变成了移动定制的一键上网，使起来真是有点不方便。其实，不妨就像优化PC那样，把L7的右键给找回来吧！

1 连接电脑

首先使用L7的USB数据线连接到电脑上，注意，连接模式要选择“数据传真”。

2 上传修改文件

从http://work.newhua.com/cfan/200802/l7.rar，快车代码:CF0802SZKW01处下载l7.rar，并下载http://work.newhua.com/cfan/200802/p2kseem.rar，快车代码CF0802SZKW02中的p2kseem软件。全部解压后，将0032_0001.seem用p2kseem上传到手机中，然后重启L7。注意，上传时，打开P2Kseem后在seem处务必输入0032，在record处输入0001，否则不能生效。

3 修改属性

从http://work.newhua.com/cfan/200802/P2kCommander.rar，快车代码CF0802SZKW03处下载P2kCommander，解压后运行，将L7.rar中的mma_ucp和mma_ucp两个文件上传到手机的a:/mobile/system文件夹内，并分别右键点击两个文件，选择属性、确定即可。

4 还原L7右键

再次重启L7，在手机上依次进入“设置→个性化→主屏→设置按键→右键”，就能将其彻底更改右键，换成你想要的功能了。CF [SZ06]

光线统统听我的

室内DV短片拍摄秘籍

Tag \ 光线、室内、DV \ 技巧 \ 数码

天气冷了，大家减少了室外活动的时间。屋子里温馨的家居、活泼的孩子、热闹的聚餐、可爱的宠物、室内情景剧……都可以拍摄。光线不够？让我们来轻松解决！

自然光直接拍摄

在白天利用直射或漫散到室内的自然光线拍摄，是最明亮、经济、自然的照明光源。上午10点左右、下午3点左右光线最佳，当然也和门窗的方向有关系。镜头尽量避开强光窗口，注意选择色调和亮度反差大的物体，拉开画面的影调层次。尽量少用或不用推、拉、摇、移等拍摄方向和角度变化大的运动镜头，防止忽明忽暗。

小提示：曝光补偿

为什么有时人物会成为剪影，面部表情难以看清，而背景光亮刺眼？因为进行了逆光拍摄（比如背后是窗口）。DV会根据测光调整曝光量，但由于拍摄物体的亮度分布不均，出现曝光不足或过度的现象，可用曝光补偿来解决，进行+2、+1、0、-1、-2等调整。逆光拍摄时，按下"逆光补偿功能键"，自动平衡画面明暗对比，突出拍摄主体。还可切换到手动模式，通过光圈适当提高亮度（手动调整曝光时，逆光键不起作用），不过要防止调整半天后好镜头擦肩而过哟。

小提示：手动白平衡

为何在日光灯的房间里拍摄的影像会偏绿，进入钨丝灯的房间会偏黄？这是白平衡的问题。可把自动白平衡改为手动白平衡，还原真实的色彩画面。把白色镜头盖（或白纸）盖在镜头上，白平衡调到手动位置，拉近镜头直到整个屏幕变成白色，按一下白平衡调整按钮直到寻像器中手动白平衡标志停止闪烁或出现OK字样，就完成了。可选择"白炽灯模式"、"夜景模式"或"室内、灯光模式"等（根据不同机型而异）。后期编辑中也可增加亮度。

合理人工补光拍摄

市场上的低端入门级DV机大多采用1/6英寸CCD感光元件，正常光线下与高端机的差别不明显，但在室内光线较暗时，色彩、清晰度就不够了，可以加上人工照明光源，弥补主体和环境的照明缺陷。一些DV内置了LED摄影灯，如果有条件，配备外接的摄影灯效果更好，反光板也可以通过反射光给暗部补光以获得良好的影像效果。

人工补光要注意尽量保持室内自然光效气氛，参照窗口光线的入射方向和角度设置主光、辅助光和轮廓光等（比如人工侧光可以增加立体感），并通过提高灯位、让人物离开墙壁等方法，减少投影。人工光投射到室内天花板或墙壁上，反射再投射到被摄体上，可以形成均匀柔和的光线，是一种理想而简便的补光法。CF [SZ07]

不一样的贺卡捎去真挚的祝福

Tag \ 视频贺卡 \ DV \ 技巧 \ 软件

节日的脚步临近，越来越多的人想要给远方的亲朋好友捎去自己的祝福，传递贺卡就是其中的一个重要手段。现在都使用互联网快捷方便地传递电子贺卡，一改日式贺卡单调、呆板的方式，加入了更多的声、像、动画等元素，这样就能更好地表达祝福之情了。

怎样才能设计出一个与众不同的多媒体贺卡呢？利用会声会影的贺卡制作功能，打造出一个与众不同的影音多媒体贺卡，让摄像机拍摄出来的视频与精美的背景画面完美地结合在一起！

1 进入"会声会影编辑器"模式，单击菜单栏中的"将媒体文件插入到时间轴→插入视频"命令，将早已准备好的视频文件拖到"视频轨"上（见图1）。

为使效果好看，我们可以插入多个视频，并在视频之间添加上漂亮的动态转场切换效果。

2 选中视频素材后，单击菜单栏中的"素材→导出→贺卡"命令，进入"多媒体贺卡"对话框中，在其中我们可以看到会声会影提供了丰富多彩的"背景"模板，只要双击自己比较喜爱的背景，就可以应用这个模板了（如图2）。如果对这些背景模板不满意的话，可以单击界面下方"背景模板文件名"右侧的"浏览"按钮，找到更漂亮的图片来作为贺卡的背景。



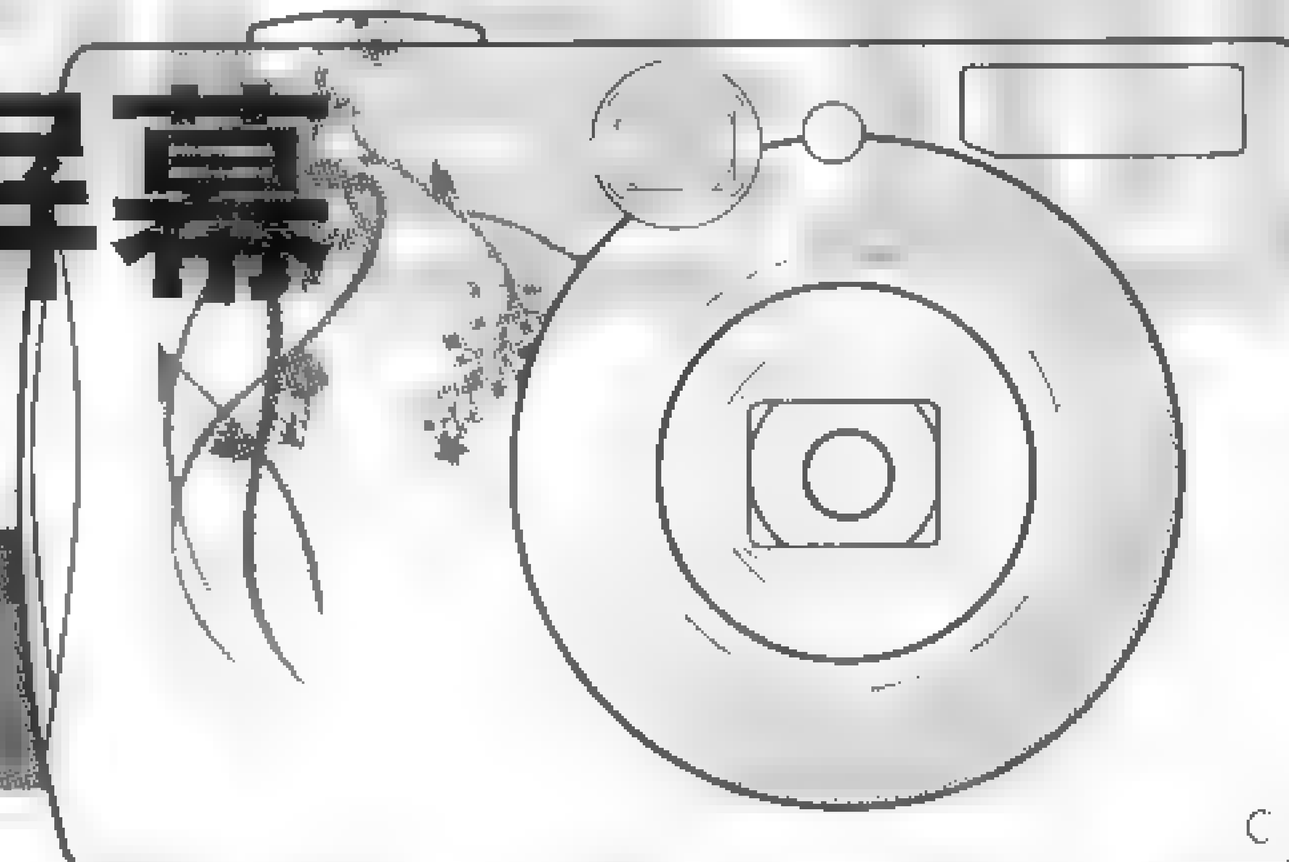
3 下面要对影片的尺寸进行调整。我们看到在影片的四周会出现一些控制点，只要拖动这些控制点，就可以轻松地调节影片的尺寸。另外在调整视频大小时可以选中"保持视频宽高比"选项，这样才不会造成调整变形。同时也可改变视频位置，以达到最佳效果。

4 以上参数设置完毕后，就可以将多媒体贺卡导出了。单击对话框下方"贺卡文件名"右侧的"浏览"按钮，指定好文件的保存位置，并输入贺卡的文件名，确定，即可将影片与贺卡模板融合在一起成为一个可执行的EXE类型文件。现在只要双击这个生成的EXE文件，即可全屏浏览多媒体贺卡了。

怎么样，经过了上面的几个步骤，我们就制作出了一个与众不同的影音多媒体贺卡，赶快将它压缩打包并通过邮件发送给远方的亲朋好友吧！CF [SZ08]

还你一个“真实”的屏幕

拍摄屏幕的技巧



Tag \ 屏幕、游戏 \ 拍摄 \ DC应用 \ DC拍拍拍

本文可以学到：[illegible] 2.如何拍摄富有动感的照片 [illegible]

经常有人问怎样拍好屏幕上的东西，毕竟电视、手机和随身听之类的屏幕不像电脑那样可以随便截屏。其实拍摄屏幕（简称“屏摄”）很简单，不需要多么好的器材，只需要一点技巧而已。只要有一台数码相机，再准备一个三脚架，必要的硬件设备就齐全了，就算对光圈、快门之类的基础知识完全没有概念也不要紧，下面将从最终问题出发，逐个解决。

现象：照片发虚，不清楚





原因：1.相机不稳，手抖

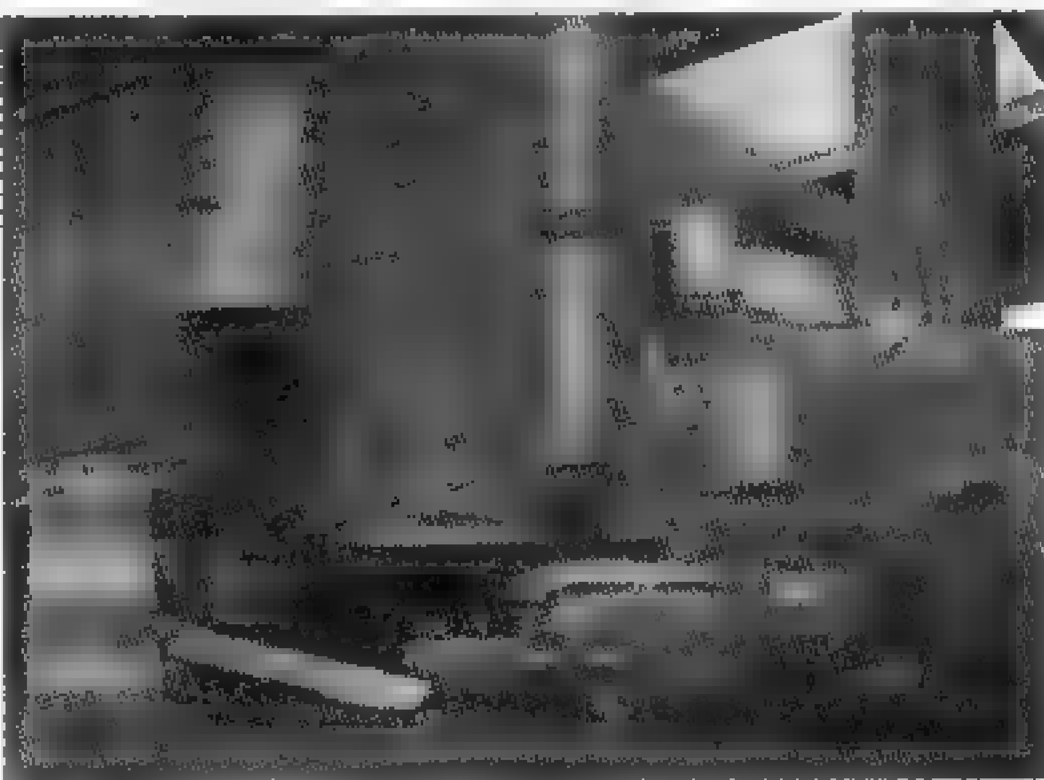
最好的解决办法就是使用三脚架。如果一定要手持拍摄，那么在没有用到光学变焦的时候（开机默认状态，广角端），保证快门速度在1/30秒或更快就可以。用到光学变焦的话，快门速度也要适当缩短，比如用到3倍光学变焦时，最好能保证1/80秒或1/100秒的快门。如果相机有光学防抖功能，打开防抖的话可以适当放宽快门速度范围。另外，就算使用了三脚架，当追求更加细致锐利的效果时，会发现照片仍然有极轻微的发虚，这主要是按下快门时的轻微震动导致的，可以用相机的定时自拍功能来解决。

小知识：[illegible]

绝大多数卡片相机配备的都是变焦镜头，在广角端拍出的照片会向四周凸出，而在长焦端拍出的照片则会向中心凹进。可以在相机上以不同的变焦倍数多拍些照片，找到变形最小的位置。

原因：2.图像本身模糊

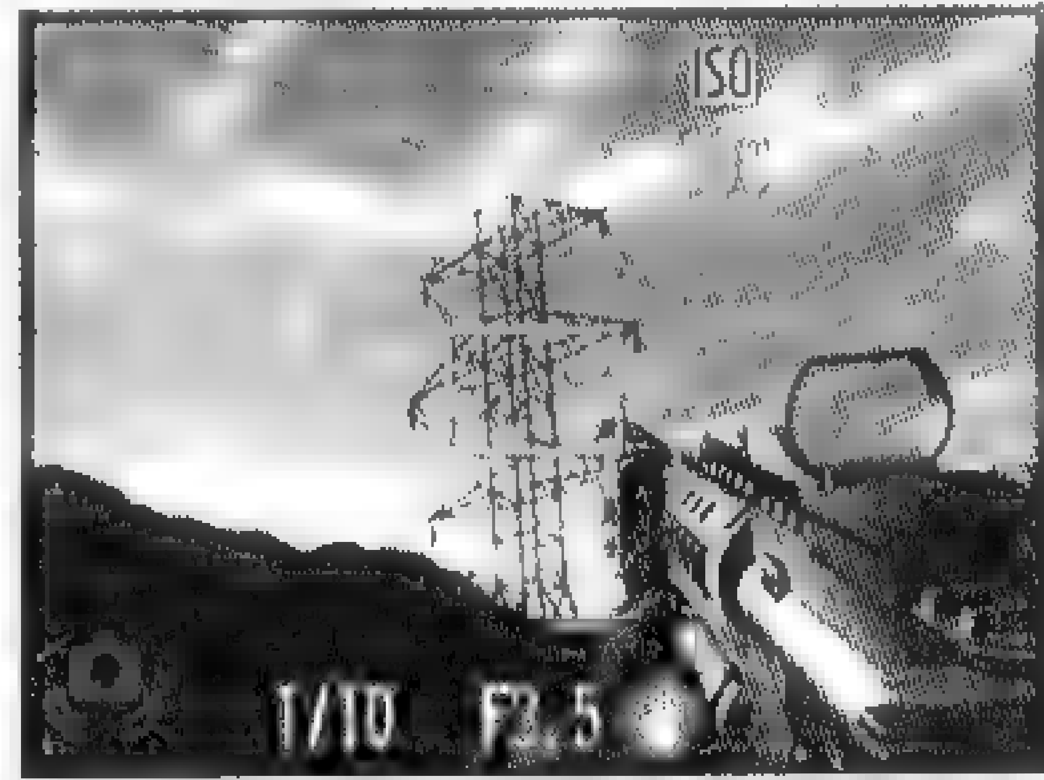
如果你发现拍视频、电影的画面时怎么也拍不清楚，那就对了，因为电影和游戏不同，一般只有24帧或30帧，而每一帧包含了这段时间里的所有视频信息，换句话说每一帧本身都是模糊的。除非所表现的东西完全静止，否则就算用电脑截图也得不到完全清晰的图像，何况屏摄。所以要想拍清晰的视频屏摄，就得挑选那些基本静止的画面来拍。



▲高速运动的卡车在每一帧里都是模糊的，而背景中不会移动的立交桥和左下角的隔离桩则非常清晰。

原因：3.对焦不准

很多人其实并没有掌握基本的相机操作方法，更有相当一部分人不知道相机要先半按快门来对焦……另外相机对焦不准还有两种可能，一是画面为某种颜色的纯色（比如黑屏），相机很难正确对焦。一定要拍这种画面的话，可以考虑先对准屏幕边缘来对焦，对焦成功后不要松开快门，把镜头移向屏幕再按下，二是拍摄距离太近，可以打开数码相机的微距模式再试试（微距模式的状态是一朵花的图标）。



▲相机液晶屏上出现了绿色框说明对焦完毕，可以把快门按到底了

原因：4.画面高速运动

与电影不同的是，大多数游戏的每一帧都是清晰的（有些游戏用到了动态模糊），无论截图还是屏摄都可以得到非常清晰的画面。拍摄时如果快门速度较慢，比如1/10秒，那么照片就会把画面上这0.1秒内的所有变化都记录下来，看上去自然就是模糊的。解决办法有两个，一是借助电视的画面冻结功能，然后随便用多慢的快门拍都无所谓……再有就是提高快门速度，只要高于游戏的帧数就可以，比如拍赛车、体育和格斗等类型的游戏时尽量高于1/60秒，拍其他类型的游戏高于1/30秒。



▲可以利用低于画面帧数的快门，拍出一些很有动感的照片来

现象：拍摄CRT电视的时候，图像上有黑条

原因：快门速度过快

快门速度太快了固然可以避免照片发虚和拖尾，但是在CRT电视上，太快的快门速度也有问题。CRT电视的显示原理和平板电视有所区别，是通过电子束轰击荧光粉来发光的，由于荧光粉的发光时间很短，所以必须不断地轰击，这也就是刷新频率的由来。

一般CRT电视在NTSC制式画面下都是刷60Hz的，也就是从上到下每秒刷新60次，如果相机的快门速度达到1/60秒甚至更快的话，在曝光的这1/60秒内，CRT电视来不及刷新一整幅图像，还没刷新到的部分就是黑条。解决办法是通过曝光补偿、减小光圈等方法降低快门速度，比如1/30秒，就没有扫描间隔造成的黑条了。



▲快门速度1/80秒 ▼快门速度1/20秒



小知识
无论如何不要使用闪光灯

无论拍摄什么样的屏幕，都一定不要使用闪光灯，否则1/60秒的快门速度往往曝光不足，而且屏幕上会出现一个很大的光斑。一般的手机、电视等屏幕的亮度都比较高，将测光模式设置为“中心重点”会比较准确，之后还可以通过曝光补偿来调节。

现象：照片和实际显示的色彩有偏差

原因：相机的自动白平衡功能

相机的自动白平衡功能很多时候都不准确，拍出来的照片偏色情况很常见。而且电视厂商为了使画面更亮丽更好看，预设的色温往往偏蓝，此外屏摄时由于画面整体色调变动很大，使用自动白平衡的话，每张照片的色调也都不一样。

如果相机有自定义白平衡功能（也叫评价白平衡）的话，可以在屏幕中找一块纯白的区域，一般操作方法是选择自定义白平衡功能，然后使白色区域充满镜头并按「快门」，成功的话液晶屏上会显示“OK”或“Good”之类的字样，具体操作方法请参考说明书，这样再拍的照片色调就会一致。当然最好是能针对每张照片中的环境单独设置白平衡，不过那样就太过麻烦了。

如果相机没有自定义白平衡功能，就以预设的几种白平衡模式各拍一张，像“日光灯”、“白炽灯”等等，然后找一个色调最自然的模式固定使用，这样也许部分照片的色调不特别准确，但拍摄一组照片的色调将是一致的。总之就是不要使用自动白平衡。

现象：照片上的白色或黑色部分毫无细节层次

原因：快门速度过慢或过快，导致过曝或曝光不足

这就是拍摄时常见的曝光过度。相反，也有可能因为曝光不足而导致暗处一片漆黑。这种时候可以通过相机的曝光补偿功能来进行一定调节，找到相机上一个标有“+－”的方块图案的按钮或选项，场景较暗就减少曝光补偿，而场景较亮的话就增加曝光补偿，增减的幅度可以根据液晶屏上很直观地看出来。另外还可以通过改变相机的测光模式来改善，当增减曝光补偿的幅度不够时也可以试试。



▶天空和云彩一片惨白，细节完全没有了



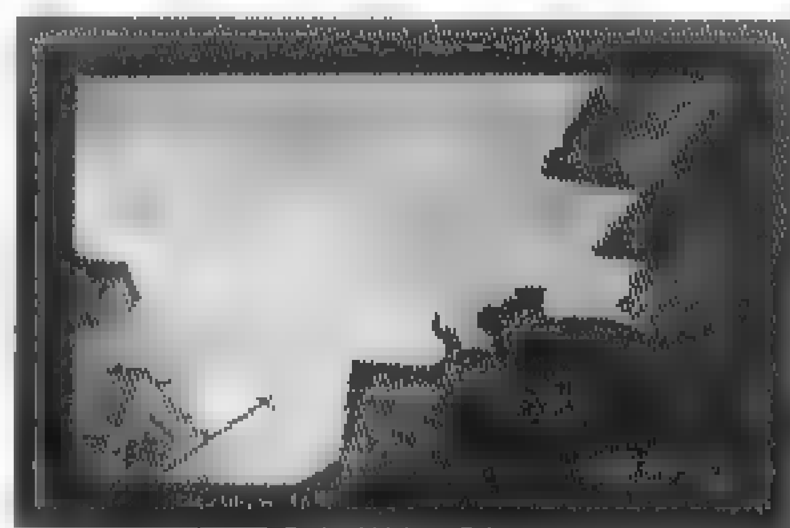
◀实际应当是这样的

CF [SZ09]

3步还原“横平竖直”的屏幕

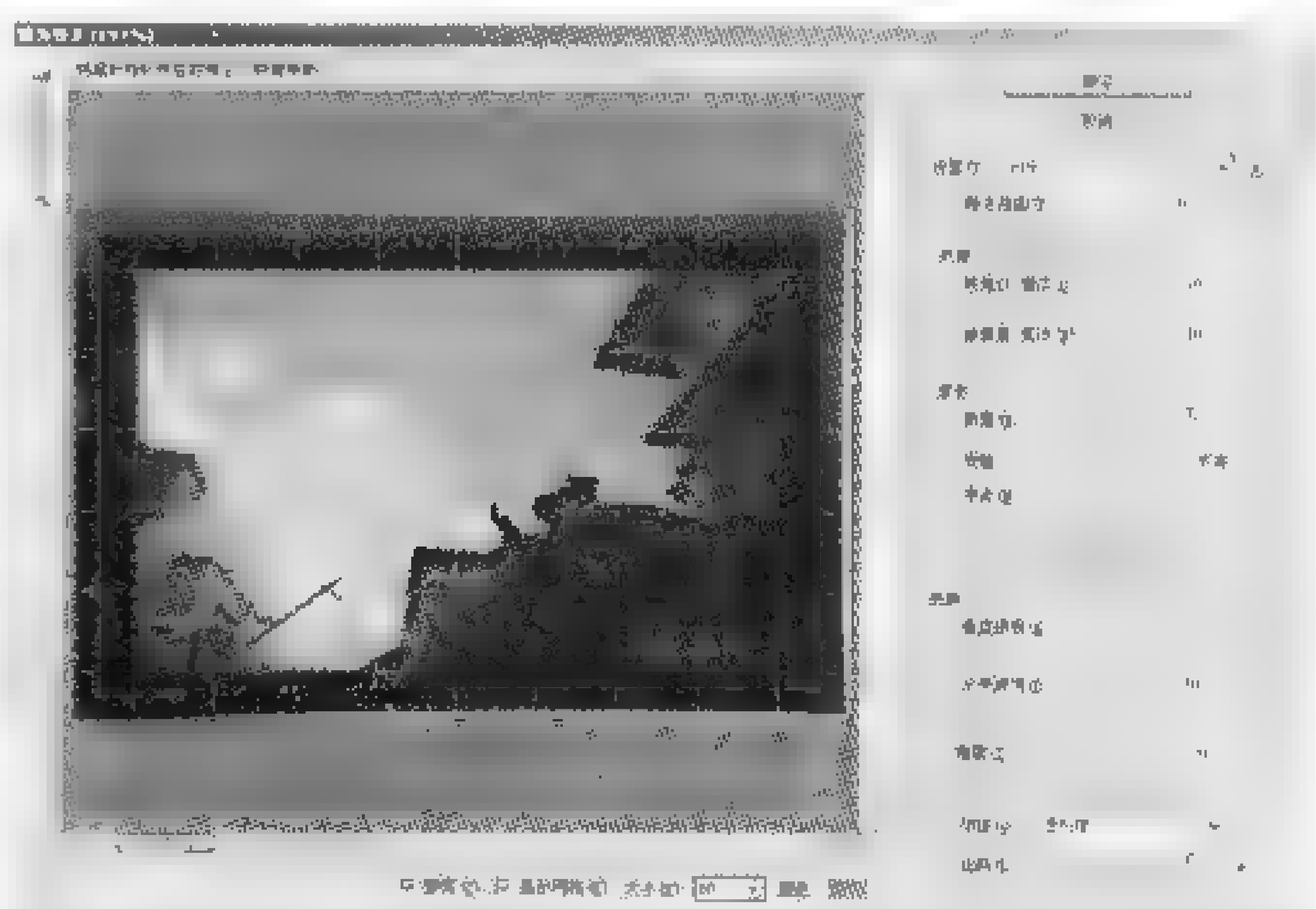
Tag \ 屏幕、镜头、变形 \ PhotoShop \ DC应用 \ DC拍拍拍

我们拍下来的照片不可避免地会存在一些变形，这主要是相机镜头造成的，虽然可以通过调整变焦倍数等方法找到变形最小的点，但已经拍下来的照片该怎么处理呢？从PhotoShop CS2开始，一个名为“镜头校正”的滤镜可以把这些问题统统解决掉。



1 在PhotoShop CS2（或以后的版本）中打开要处理的照片，并在菜单中依次选择“滤镜－扭曲－镜头校正”。

2 在弹出窗口左上角选择从上往下第3个图标，并调节网格大小，将网格线框在屏幕上，作为调整的参考。



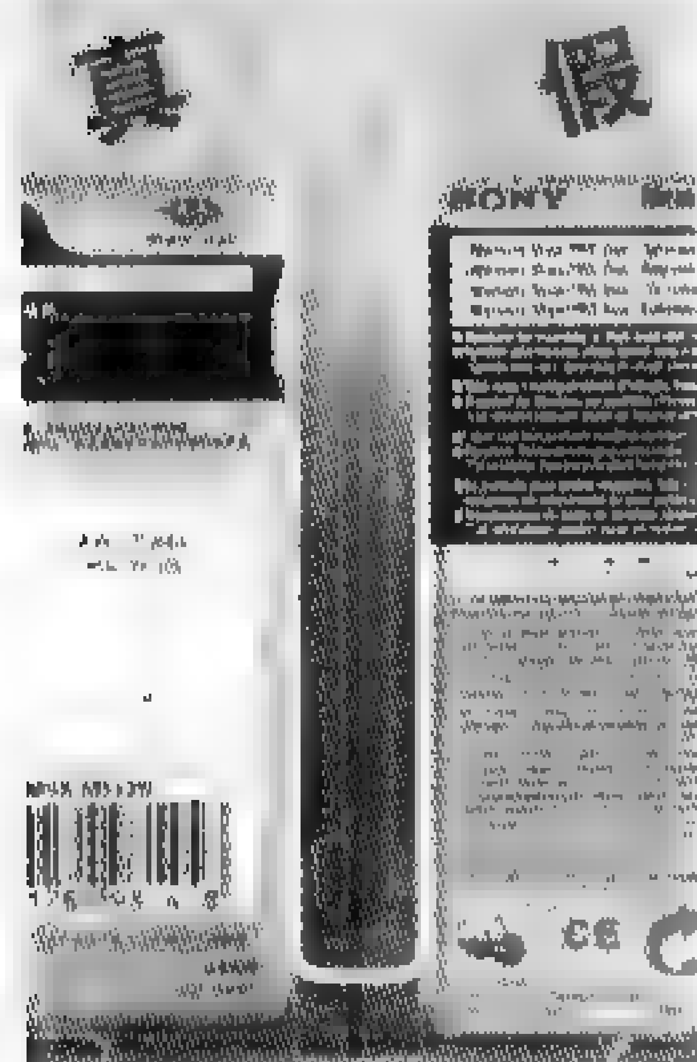
3 通过窗口右侧的“移去扭曲”（调整图像内凹外凸）、“垂直透视”（调整图像上下大小不一致）、“水平透视”（调整图像左右大小不一致）和“角度”（调整图像倾斜）4个选项，就可以将有变形的屏幕调整得横平竖直，然后只要把多余的部分裁切掉，就是一张完美的屏摄了。CF [SZ10]

记忆棒你会辨别真假吗?

Tag \ 记忆棒 \ 技巧 \ 导购

不得不说，近来随着索尼数码相机和PSP掌上游戏机的火爆劲头，索尼记忆棒也开始大红大紫。当然了JS也是看在眼中，记在心里。这不，现在满天的"组装"货和"水货"，实际上绝大部分是挂羊头卖狗肉，基本都是假货。要想分辨清楚真假差异，还是要多留心才是。

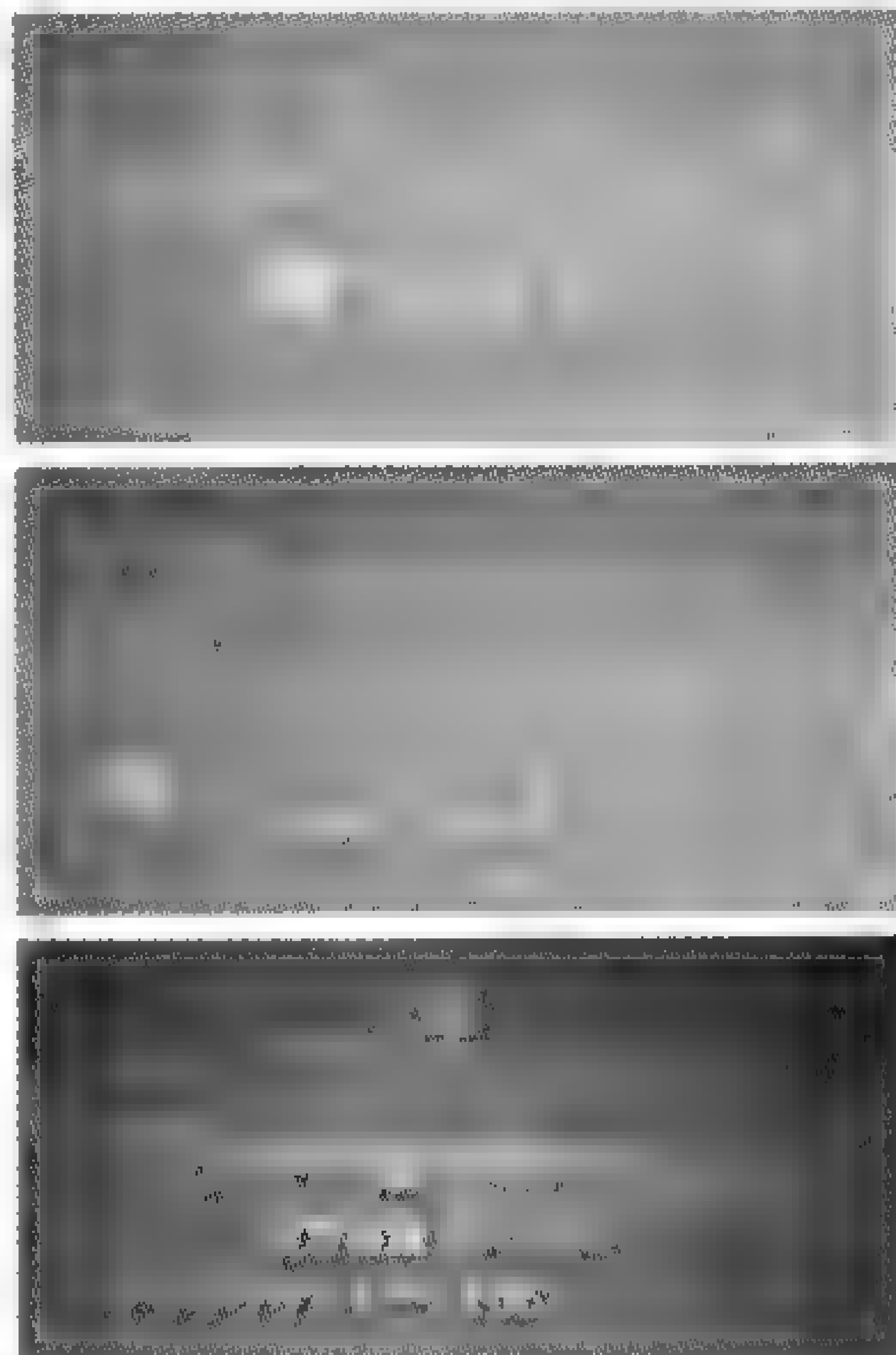
第一招:看包装假货现真身



部分假货采用的是和真货极其类似的包装样式，几乎看不出什么差别。实际上，你从包装的一次性拆装设计就能发现差别了。注意图中的包装边缘，真货采用一次性防拆设计，即拆开包即损，而假货则是以简单的圆点扣合方式包装，差别很大。其次，正品包装的背部拥有保修卡，而假货根本没有。有不少JS对此解释"水货没包装"云云，千万不要相信。

第二招:PSP也能区分真假

如果你手中或是朋友那里有PSP，并且版本在3.0以上（可在市场内找一家既卖PSP也卖记忆棒的店铺），也可以通过PSP来辨别真假记忆棒。启动PSP，然后把卡放入机身，在主界面中选择记忆体（见图），按下PSP的△键进入，查看记忆棒信息，最后一行日文字如果显示的是类似中文字符"对应"二字的为真货所谓的水货、组装货，无论容量大小，都只能显示"not supported"。



当然，除了真正的索尼记忆棒外，还有一些厂商也能推出兼容产品，其中最常见的是SanDisk和雷克沙品牌。如果你对区分真假实在有些烦恼，也可以转而考虑这些兼容产品。例如雷克沙针对索尼娱乐掌机PSP推出的Gaming Edition Memory Stick pro Duo记忆棒1GB的大约为190元，也可以考虑。此外你甚至可以考虑使用另一种方式来使用——通过转接器，将TF（Micro SD）卡转换成短棒记忆棒使用！目前已知的产品有KingMax、创见、SanDisk以及部分假冒的索尼品牌，这种转接卡的售价在40元上下，而TF卡的售价显然要比同容量记忆棒便宜不少，非常值得考虑。 CF [SZ11]



用谷歌帮你搜罗200元超低价MP3

Tag \ 昂达、纽曼、微星、蓝魔、台电 \ 低价MP3 \ 导购

前两年还热火朝天的MP3市场现在已经显得不再热闹，消费者能够选择的掌上设备越来越多，功能越来越全，不过，又有多少是我们需要的呢？如果仅仅是为了听音乐，那么一款价格低廉的MP3才是最应该选择的。尤其是学生群体，随身携带的东西实在太丰富了，已经有了手机、电子辞典等等，再买上一个全能的MP3岂不是有些浪费？GB级别的容量已经足够日常使用了。

而价格方面，仅需"X99"元听起来确实很诱惑，但仔细想想，再加1元不就上了一个档次，别被商家的宣传绕晕头了！

不如，让我们上网搜索一番，找到一些符合要求的MP3产品（低于200元，容量超过GB），并在谷歌上敲入名称，谁搜索项多谁就胜出！

无论从品牌效应、产品质量，还是功能方面，这几款产品都相当不错，尤其是仅仅不到200元的价格，实在是很值得选购。

推荐产品:

蓝魔V3（1GB，199元）
推荐理由：谷歌搜索1190000项
编辑点评：音质表现奇佳

昂达VX818（1GB，199元）
推荐理由：谷歌搜索462000项
编辑点评：精湛的做工，丰富的功能应用都值得关注

纽曼M521（1GB，199元）
推荐理由：谷歌搜索98900项
编辑点评：样式略显臃肿，但还能够支持视频片段播放

微星MS-7650（1GB，138元）
推荐理由：谷歌搜索33200项
编辑点评：外观时尚，且价格超低 CF [SZ12]

投稿 | dcfan@cfan.com.cn

TAG：针式打印机 | 爱普生 | 热点话题

本刊记者/西浩铭

节能减排 针式打印机重出江湖



爱普生(中国)有限公司副总经理林中庸先生与老用户及经销商代表共同为LQ 2680K及LQ-690K新品揭幕

不可否认，针式打印机在行业应用方面是喷墨打印机、激光打印机不可能替代的。同时，打印机作为办公设备中高消耗的设备之一，节能问题也是困扰行业用户的一大症结所在。毕竟，节能减排已经成为国家的重点发展方向。例如2007年国务院成立了节能减排领导小组，温家宝总理亲自担任组长。同时，国务院也批准印发了节能减排要实施的10个方面45条措施。

在政府大力倡导建设节约型社会的今天，我们了解到，新近发布的Epson LQ 2680K和LQ-690K节能优势比较明显，有关机构测试表明，两款针式打印机产品在待机休眠状态下能耗数值仅为2.5W，远低于15W的国家标准。可以说，此次上市新品真正顺应了节约型社会的需求。

在喷墨照片打印机、企业用激光打印机大行其道的今天，似乎人们已经将针式打印机市场完全遗忘，毕竟这种技术上已经略显陈旧的产品很难在媒体广告上曝光了。不过，针式打印机难以想象的成本优势依旧是行业用户的首要选择。据我们了解，目前针式打印机市场的竞争者主要是爱普生、映美、松下、实达及OKI，而在能耗上苦下功夫的，目前仅爱普生一家。

当不少厂商还在实行"闷声发大财"，抱着自己的老旧产品不放时，产品技术的革新却让爱普生走到了最前沿。老旧的针式打印机也戴上了"节能"的帽子，着实好看。我们不禁想问，下一个提倡节能的厂商又会是谁呢？

CF [RD01]

TAG：我的电脑、我的舞台 | 惠普 | 热点话题

本刊记者/西浩铭

2008，买到自己设计的电脑

从2006年"惠普电脑掌控个性世界"的产品策略到2008年的"我的电脑 我的舞台"策略的发布，惠普作为全球电脑制造行业的领军企业，正在逐步加大对"人"个体的关注。2007年一年里，我们注意到，越来越多的IT产品不在冷冰冰，各厂商都在用自己的产品设计"暖"消费者的心，期间涌现了华硕粉色的S6皮革版、联想皮革纪念版ThinkPad、戴尔7色时尚的Inspiron系列笔记本电脑等等。



惠普资深工业设计师郭明智

调查中，我们发现消费者对于惠普这样的欧美企业的产品设计思路并不完全认同，但惠普资深工业设计师郭明智深信2008年的产品设计将是具有冲击力的，他说："近来V3000系列的膜内漾印技术，惠普是第一家采用的，看起来已经足够个性化，而在未来，我们可能通过'我的舞台'，让年轻人自己投票选择涂鸦设计，最终的票选结果很有可能就会出现在未来的笔记本产品上。"产品设计多集中在样式、外观上，这是否会对产品品质有所影响呢？郭明智的回答相当干脆："不会，品质是我们最基本的东西。今天我们用一个便宜的价格，但是我们提供出来这么好的，这么漂亮的产品，惠普始终是承诺品质是第一位的。"

由此看来，"我的舞台"并非只是一个单项的年轻人沟通、娱乐空间，它也将成为惠普与年轻人沟通的最佳场所，显然，这才是"我的电脑 我的舞台"最核心的元素。以人为本，突出个性自我，显然是惠普未来将要做的最重要事情。郭明智先生透露："惠普会在2008年量产一款产品，这个案子已经有网络评选，第一个是网络产品，让世界各国参与这个图案的设计，包含颜色和外形，他们来投稿，然后在网络上进行票选。我们办这个活动是全球性的活动，最后票选的第一名，我们把他的设计做个产品，卖给大家。"

看看索尼等以时尚见长的笔记本厂商，其产品固然足够漂亮、时尚，也更加符合亚洲人的审美观点，但从未像这样——让年轻人涂鸦、设计，最后搭在每一台笔记本之上销售出去，惠普这一"我的舞台"不得不说是个创举。由此，一个世界级的PC厂商，就像是个朋友一样，将你的意见一一采纳，最后按照年轻人自己的要求送上一个时尚的笔记本电脑，这样的感觉远比被厂商牵着鼻子走要自在得多。

CF [RD02]

TAG：清华同方 | 寒促信息 | 热点话题

本刊记者/西浩铭

买电脑开始重"价值"

寒促即将来临，各厂商都不遗余力发布了新的寒促计划，作为国内排行前五的PC厂商，清华同方2008年寒促特别强调"价值"。

当市场上一片"促销即降价"的声音中，同方的"价值"与"格"一字之差给消费者带来了什么？同方在发布会上发布了全系列的新品供消费者选择，但同时不以价格为决定性因素，力求消费者选购更有价值的产品，而不是年底的清仓甩卖。从同方产品的价值体现方式来看，如配置上同方主流机型全部采用独立DX10显卡、主推产品全部采用2GB内存……这些，确实是很多PC厂商没有提供的。

差异化竞争无疑是近两年的一大趋势，厂商不再"齐心协力"，跟风般你降我也降的大打价格战。例如，联想今年采取的是"新品+个性礼包+降价的三合一促销路线"，其中还发布了天逸F41雪山版、蔓草版、旭日C466M迪斯尼版等纪念产品。而方正则从2007年12月20日至2008年2月29日，提出了凡购买任一款方正笔记本电脑(行业订单除外)均可获赠方正千元大礼包一套的附加赠送方式提升产品价值。而类似惠普这样的厂商则更侧重于策略方面的宣传，对于寒促并没有太多价格、价值上的促销手段。

实惠二字是消费者最看重的内容，无论是降价还是附赠亦或者提升产品配置，作为厂商的出发点都是希望刺激销售。而对消费者来说，提升产品配置或是降价更易"看的到也摸的着"，显然从这个方面来看，同方选择的价值策略无疑更为高明——降价是一个向下的数字变化，而价值则是一个曲线的提升过程，消费者更愿意提升而不是下降，这就是价格战和价值战的最大差异。

CF [RD03]

背景知识

GPS从天上到人间

说到GPS卫星定位，很多人认为是高深莫测的技术。如果放在20年前，的确是这样。GPS全称是Global Positioning System，即“全球定位系统”。它最关键的组成部分是由美国军方从20世纪70年代开始发射的24颗导航卫星。这些卫星在2万公里高空以12小时为周期围绕着地球旋转，在地面上的任意一点都可以同时观测到4颗以上的卫星(最多能观测到11颗)。GPS地面设备接收并解析多颗卫星传回电波中的轨道信息及时间信息，来计算出GPS接收器所在位置的经度、纬度、水平高度及移动速度。这样就可以方便地定位了。

随着GPS技术的成熟，现在民用的GPS信号已经免费使用，GPS终端设备的制造成本也越来越低，GPS卫星定位技术再也不是什么“军事机密”了。人们发现，原来只用于军事国防的高科技，应用领域比想象的多得多。现在，基于GPS卫星定位系统的定位导航软件越来越多，手持式、车载式GPS接收设备更是层出不穷。我们只要花上几百元，就可以用上美国的“间谍卫星”服务了，GPS导航仪甚至比一些MP4还要便宜。

GPS能干啥？

说到民用的GPS的用途，人们第一个想到的就是车载导航。通过专门的GPS导航设备(专业车载导航仪)，或者通过给您的手机、PDA、笔记本电脑配备GPS模块，配合专业的导航软件，实现行车过程中的路径搜索、目的地查询、路线规划与推荐、行车音提示等，让路痴也不怕开车了。

除了车载导航，民用GPS也可以用于手持导航，比如在外出旅游、爬山、郊游等时候，用来规划路线、指示方位、记录旅游轨迹。手持导航选用的GPS设备一般是专业的手持导航仪，主要用于户外。



其实GPS还有许多玩法，比如用GPS分享路径、记录人生轨迹。GPS设备都有记录航迹功能，比如您要到泰山甚至海南岛驾车旅游，您可以下载别人的航迹，然后就不用问路，直接按照这个航迹旅行。您也可以把自己的航迹通过软件上传到网上，与别人共享。有一款软件叫做“GPS玩具”(PC版下载地址：http://www.gpstoy.cn/download/GPSToy_PC1.27.7.1011.rar，快车代码：CF0802INCG01)，它可以装在电脑、PDA、手机上，通过与GPS接收模块连接，记录路径，并能够导入凯立德、灵图、道道通等导航软件的记录轨迹，并与著名的Google Earth软件配合使用，和网友们分享自己的出行甚至是上传沿途照片。

另外，最近“GPS寻宝”游戏也风靡全球。这是一种依靠GPS定位设备进行藏宝、寻宝的活动。它的玩法是：由一位GPS使用者把“宝贝”藏在某个地方(比如公园、旅游区等)，然后再在到互联网上公布准确的坐标位置，同时再加上一些其他线索，比如照片等，让其GPS使用者能够把“宝贝”找出来。找到宝物后，拿走一件宝物，同时放入另一件宝物，在藏宝的瓶中的留言，留下自己的信息，让这个宝物点留传下去。宝物不一定很贵重，但这是一种健康、知性、有趣的科技户外游戏。国外这样的“寻宝”网站有很多，国内最著名的要数100GPS论坛(http://bbs.100gps.com/)，这里藏有全国各地“G友”埋下的宝贝。



火速链接：
关于GPS卫星定位系统的导航原理，请参看本刊2007年第4期文章《GPS让我轻轻地靠近你》。

片名：命运定位转移

第一篇：《避免误会》

领衔主演：小特 ＆ 腿族

GPS装备：诺基亚6120C手机＋丽台GPS接收模块9559X

本篇精髓：最实惠的GPS导航实现方案：现有设备(手机、PDA、笔记本、PC)＋GPS模块＋导航软件

小特是编辑部的资深老编，别看他曾经是叱咤风云的数码编辑，但一直连个彩屏手机都没买。直到最近荣升编辑部副主任，才更新了一款相当高档的智能手机——诺基亚6120C。诺基亚6120C其实也谈不上“高档”，它是一款是使用塞班第三版系统的智能手机，外观小巧功能却不弱，价位不到2000元，是一款大众化手机。小特是编辑部里出了名的软件高手，没想到自从入手诺基亚6120C，也研究起了卫星定位。原来6120C也具备GPS导航功能，通过蓝牙与GPS接收模块连接，能够显示经纬度，记录路径，进行简单的导航。

这天小特跑到硬件编辑傻鱼这里来，“兄弟，你这儿有没有GPS接收模块？”

“干吗？”傻鱼问。

“用用，赶紧地，别那么小气。”

“泡妞用就给你。”傻鱼头也没抬。

“就是泡妞用……”小特压低了声音。

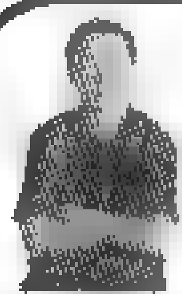
“哦？那是正事啊。”傻鱼窃蠢道，“不会用来给女友‘定位’吧？哈哈，拿去！”

“别张扬，QQ上私聊！”小特接过GPS接收模块。

原来，小特时常被女友抱怨“不够浪漫”。上个周末，本来约好了在华星国际影城一起看年末贺岁大片《命运呼叫转移》，谁想这个电影院名字小特压根没听说过。没办法，出门打车吧。现在的的士司机一上车便问“先生您到哪？”第二句竟然问：“怎么走？”小特当场晕倒！的士司机一路打听一路找，走了不少冤枉路。直到电影开场，小特才匆忙赶到：“路上堵车，司机不认路，我很早就出来了……”小特一个劲儿解释。不用问，女友很生气，后果很严重。最后看完电影，撂下一句话：“下周日10点种，你请我去欢乐谷吧，算是你补偿我，记住不要迟到哦……”

为了避免遇到菜鸟的士司机，小特想到了自己高档手机的GPS功能，于是向硬件编辑借GPS接收模块来用。

现在许多手机都很智能，比如诺基亚手机使用Symbian(塞班)操作系统，多普达手机许多型号使用Windows Mobile操作系统等等，这些手机都可以安装GPS导航软件，再通过蓝牙功能连接一个GPS接收模块，就可以进行GPS定位导航了。如果您已经拥有了智能手机，那么这种方式是成本最低的GPS导航方案了。通常只要花300元到800元购买一个GPS接收模块即可。



火速链接

现在市面上GPS接收模块的品种很多，消费者可根据自己现有的设备进行购买，如搭配PDA、智能手机甚至PSP游戏机，关于GPS接收模块的导购，请参看本刊2007年16期文章《"精确制导"您的出行——GPS接收模块选购》

小编提示

蓝牙GPS接收模块与手机链接成功后通常会提示输入"通行码"，大多数蓝牙设备的默认通行码是"0000"，少数需要输入一串特殊字符，比如NAVMAN的4460接收模块，就需要输入"NAVMAN"。不过许多导航软件中可以自动识别蓝牙接收模块，不用再输入通行码了。

小特搞到的这个模块是丽台的9559X，使用SiRF Star第三代高效能芯片，正面使用双LED灯分别指示蓝牙和GPS状态。有了接收模块，只能说是具备了接收卫星的条件，但是还需要一个功能完善的导航软件。虽然小特的6120C自带GPS导航软件，但是那个只能找到经纬度，太不方便了。现在很多厂商基于GPS定位系统，开发出很多导航软件。与GPS定位的基本经纬度相比，这些软件强大了很多，它们可以通过具体的地名进行位置查询，并根据数据库中存储的道路数据，计算出合理的路径，在接收设备不断变换位置的时候（不管是坐车还是步行），它们可以通过语音或图形进行方向提示，是不是很强大！

▼Route66是诺基亚手机用户首选的导航软件

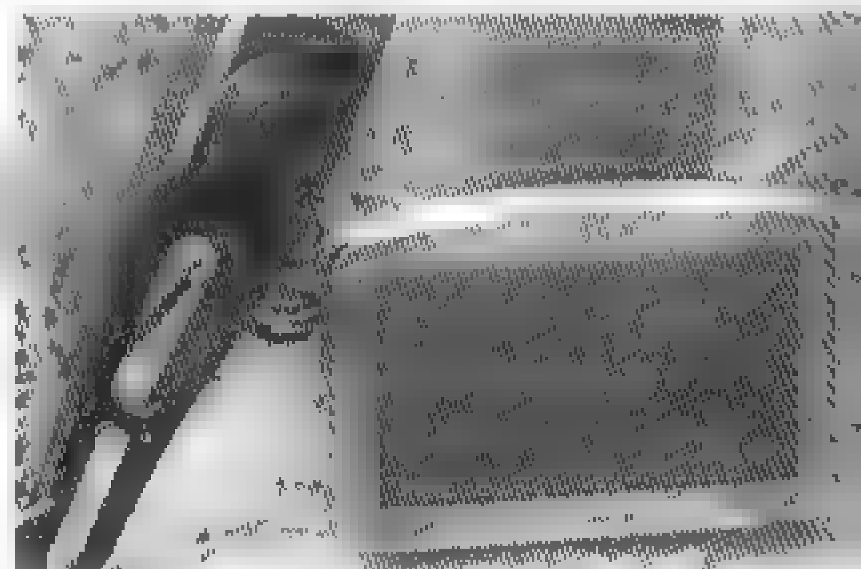


最适合小特6120C手机（采用赛班第三版系统）的导航软件莫过于Route66了。Route66主要针对Series 60平台手机设计的。这款导航软件几乎是给"腿族"开发的，它的导航信息明确提示路口红绿灯、人行道，甚至于过街天桥和地下通道在上面都有显示。Route 66的画面看上去比较卡通，也比较精致，能够清楚地辨认出设施和道路。只要将光标移至设施上，会弹出信息框，显示设施的门牌、电话等信息。Route 66也具备语音导航功能，不仅会说普通话，还会讲粤语和英语。Route 66的操作菜单类似于发短信，输入汉字用手机本身的输入法，菜单也是类似短信的菜单，习惯了诺基亚手机的人能够很快的上手。

Cornel是编辑部中的有车一族的代表人物，开宝来哦。对于GPS导航仪，Cornel最是关心。但是Cornel是个很精明的买家，编辑部里流传这一段佳话，早在2003年，Cornel就开始考虑购买数码相机，但是直到2007年还没有确定下来！不过，Cornel已经对GPS导航仪进行了深入的研究，说起来也头头是道：

"我要买GPS，就要买车载一体式GPS导航仪，这样才配得上我的宝来车。"Cornel说，"现在一体式GPS导航仪满大街都是，软件无非就是那么几种，如果从驾驶者角度来考虑，买GPS导航仪一定要看重这些方面：

首先是可靠性，不仅是GPS导航仪本身的可靠性，还包括所使用的导航软件的可靠性。硬件不必说，必须选择使用SiRF Star三代芯片的产品，这样即使在行驶中过个立交桥、涵洞什么的也不怕，很快就能重新连接卫星。软件的选择比较难于取舍，主要是看哪个用着顺手了，我觉得凯立德的查询方式比较简便，而灵图天行者的超速和电子警察提示功能很实用，而且这两种导航软件的地图更新很快，因此我比较推崇这两种软件。"



▲长虹领航者GPS411具有无线摄像头，可当作倒车雷达

"其次我比较看重GPS导航仪的屏幕和音响效果，"Cornel滔滔不绝地说，"屏幕要大，3.5英寸以下的产品不要考虑了，这样能够看清楚更多的区域，点选屏幕查询的时候也更方便，不过屏幕不是越大越好，现在市面上有6.5英寸甚至是7英寸屏幕的GPS，我实际试用后感觉屏幕太大，严重影响视线，除非是大巴车才合适。另外屏幕质量要好，表面应该有防眩处理，这样在强光下才能看清楚，也能避免晚上行车时候的反光。华硕R600在这方面做得非常好，它拥有一个4.3英寸480 x 272分辨率16:9宽屏，而且具有"屏幕光源感应"功能，它的光线感应器会自动调整背屏亮度。所谓音响效果，并不是说GPS要有多好的音质，关键是音量要大，毕竟在行车时主要是依靠导航软件的语音提示，洪亮的发音比再大的屏幕都重要，在购买时可以听听看哪个声音大。



▲新科GT-3500既是GPS导航仪又能够收看移动电视，市场价3580元

另外还要看GPS导航仪的车载方便性。许多GPS导航仪都配备了车载安装支架，从车载支架的做工上就能看出产品的细节。有些产品的车载支架设计很不合理，只能放在前风挡玻璃的某个特定位置，这样就不太合理了。我比较喜欢华硕R600的车载支架，虽然支架臂不长，但是在支架前端具有一个球形的万向节，可以随意调节角度。另外，支架的设计要方便GPS

片名：命运定位转移

第二篇：《最快的选择》

领衔主演：Cornel　车族（宝来）

GPS装备：华硕R600

本篇精髓：从驾驶者角度选择一体式GPS导航仪

表：适合手机、PDA等设备的GPS导航软件

软件	适合手机系统	官方网址
Route66	S60、Windows Mobile	www.66.com/route66/homepage.php?cid=CN-md-p
图天行者	PC、Windows Mobile、Pocket PC、Win CE	www.lingtu.com
凯立德	S60、Windows Mobile、Pocket PC、Win CE	www.navione.com.cn
道道通	Windows Mobile、Pocket PC、Win CE	www.cn-map.com.cn
城际通	Windows Mobile、Pocket PC、Win CE	www.cityonmap.com

特别推荐：你想不到的GPS设备

1. 我们Boss使用Plam手机，有没有适合Palm手机的GPS软件呢？小编费尽心机，终于找到了一款 PathAway Palm版，试用版下载地址http://www.gsuprise.com/CN/palm/Palmchenxiu/PathAway4PalmInstall.rar，快车代码 CF0802INCG03

2. 掌上游戏机PSP，加装一个专用的GPS模块，也能变身成一个GPS导航仪。即使没有模块，下载个导航软件也可以当做随身地图嘛：MobiMap（原MapThis）V0.5，下载地址：http://down.tgbus.com/down.aspx?id=15307&no=1，快车代码CF0802INCG04



拆卸，这么贵重的东西，最好还是下车时取下来。"

"其实这是最主要的几点，"Cornel意犹未尽。"现在很多GPS导航仪都有很多不实用的功能，比如什么MP4啊、图片浏览什么的，都没用，对于行车安全有帮助的功能才是必要的。**有些高档的GPS导航仪具有倒车雷达功能，实际上是集成了无线或有线视频输入功能，在车后部安装一个配套的摄像头**，不过价格贵了一点。我在开车时最怕接到电话，这也是我为什么不使用手机+GPS接收模块实现导航的原因。**像华硕的R600具有蓝牙免提电话功能，不仅能够当做蓝牙外置扬声器使用，还可以代替手机的键盘拨号**，我非常喜欢。"

正说得起劲，收发室的同事叫Cornel，"你的快递到了。"Cornel兴冲冲地接过一个大盒子。"什么好东西？"众小编涌过来。"GPS导航仪啊。"Cornel慢条斯理地说。"晕~原来你已经买了！""这次你出手可够快的！"众小编发出啧啧赞叹。

小提示：车载GPS导航仪哪里买

GPS导航仪在电子市场上卖的很火，除了电子市场，在汽车用品市场、4S店也有销售，那里的价格要比电子市场上贵一些，也许是因为到汽车市场的人通常比去电子市场的人要有钱吧。不过如果要想安装专业一点儿的GPS导航仪，比如带倒车雷达功能的，建议到汽车市场，那里通常负责安装，售后服务也有保障。

▲Cornel的选择，华硕R600

Etta是编辑部里的稀有动物——女性。谁想到，她最近竟然也对GPS感兴趣起来。

"傻鱼，你那里有没有能查找到去各个购物中心最佳路线的GPS呀？"

"当然有啊，"每次和Etta讲话傻鱼都是笑脸相迎，"这台拿去用吧。"

"可是，这么高档，怎么用啊？"Etta一脸疑惑。

这是一款**纽曼的E666一体式GPS导航仪，内置SiRF Star三代接收芯片，预装的是最新版的凯立德导航软件。**

"我来教你。"傻鱼是个热心肠。

"首先，要找到卫星。虽然现在普遍使用SiRF Star三代接收芯片，但是在建筑物内还是不可能找到卫星的。在室外上方没有明显遮挡的地方，通常在1分钟到2分钟内可以找到卫星，右上角的卫星图标会变成彩色，并显示链接卫星的数目（至少3颗卫星才能实现定位）。找到卫星之后，光标就会自动跳到你现在的位置。"

"那我要是把这个GPS导航仪装在衣袋里面，能找到卫星吗？"Etta问。

片名：命运定位转移

第三篇：《血拼捷径》

领衔主演：Etta 飚族

GPS装备：纽曼 E666

本篇精髓：GPS导航仪不仅可以定位导航，在日常购物、游玩时也能发挥作用，因此它不只是男人的玩具。

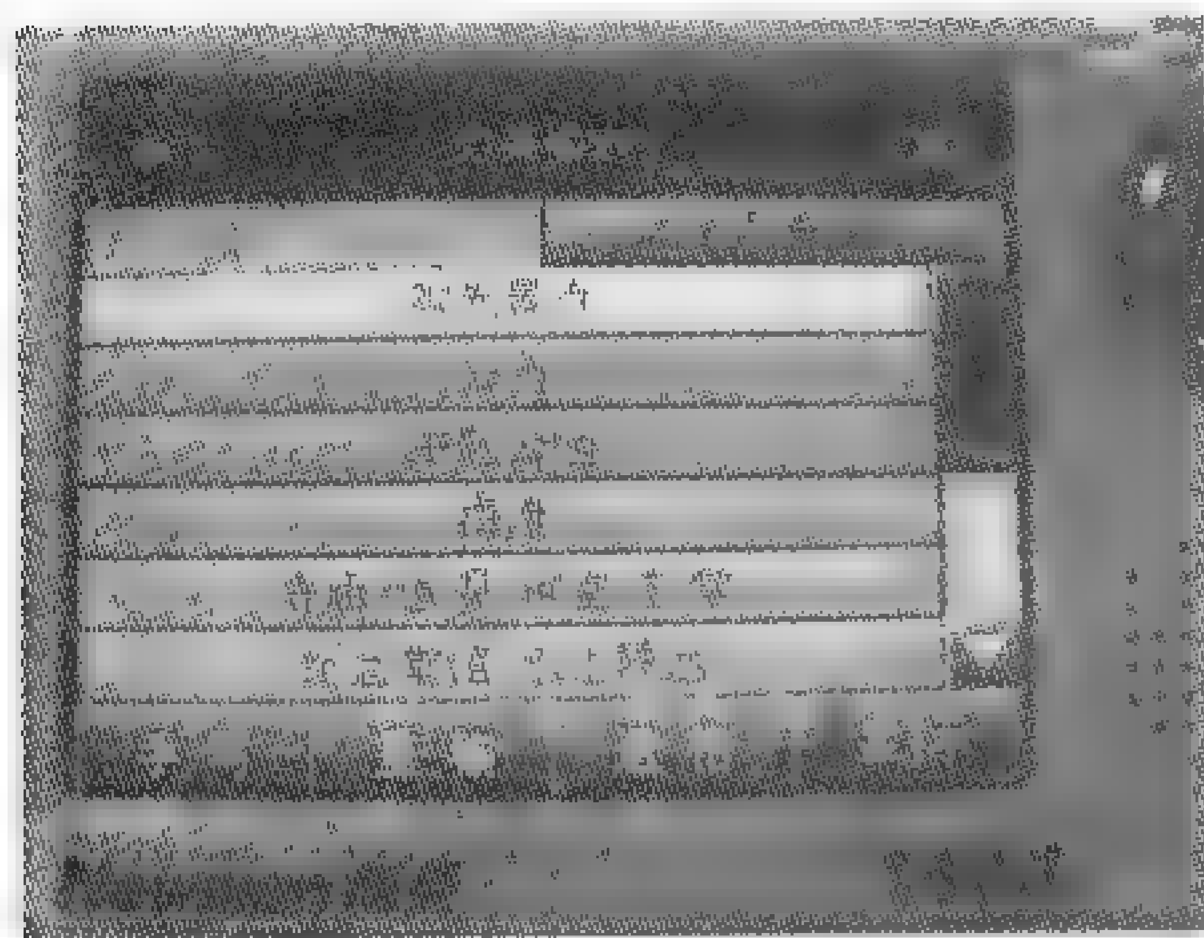
"理论上能够找到，只要你穿的不是铁皮衣服，不过还是把折叠天线露出来比较好。"傻鱼解释说。"要找到想去的地方很简单，只要点击屏幕下方的'查找'按钮，就可按照不同方式查询了。"

"我要找的是大商场，怎么查呢？"Etta说。

"别着急呀，**凯立德最方便的功能就是可以分类查询兴趣点（POI）。进入查询界面，点击'其他查询'，我们看到有一个'分类检索'功能，里面餐饮、住宿、娱乐、购物、旅游经典等各类兴趣点一应俱全。**想查询商场，就选择'购物'，一级一级的进入，就可以找到想去的商场。"

"可是我想去好几个商场，最近听说好多商场年末促销，能不能帮我查查怎么走最合适？先去哪个再去哪个？"Etta眼睛开始放光。

"很简单，**我们可以通过'路径规划'设置来实现，比如你要去三个商场，可以把中间两个商场设置成为'经由地1'和'经由地2'，把最后要去的那个商场设置成为'目的地'，然后导航软件就可以给你计算出最合适的路线。**至于先去哪个再去哪个，


◀凯立德导航软件可以分类查询兴趣点

完全是你自己说了算啦！"

"嗯，很好，好强大！"Etta觉得这玩意还不错，"借我用用吧，下周一还你，我要用它找到一条'血拼'的捷径！"

"忘了告诉你，这个GPS导航仪还能播放MP3、MP4呢！"还没说完，Etta已经把GPS导航仪拿走了。

Just do it:

规划出行的路径其实并不一定非要使用GPS导航设备，对于一般的出行来说，可以使用互联网上的地图软件，比如百度地图（http://map.baidu.com）。不仅可以确定目的地的位置，还可以查询公交换乘和自驾车路线。总之一句话，事先规划好行程，做到心中有数，比什么都重要。

片名：命运定位转移

第四篇：《回家之路》

领衔主演：傻鱼 —— 车族（QQ）

GPS装备：爱国者A5310

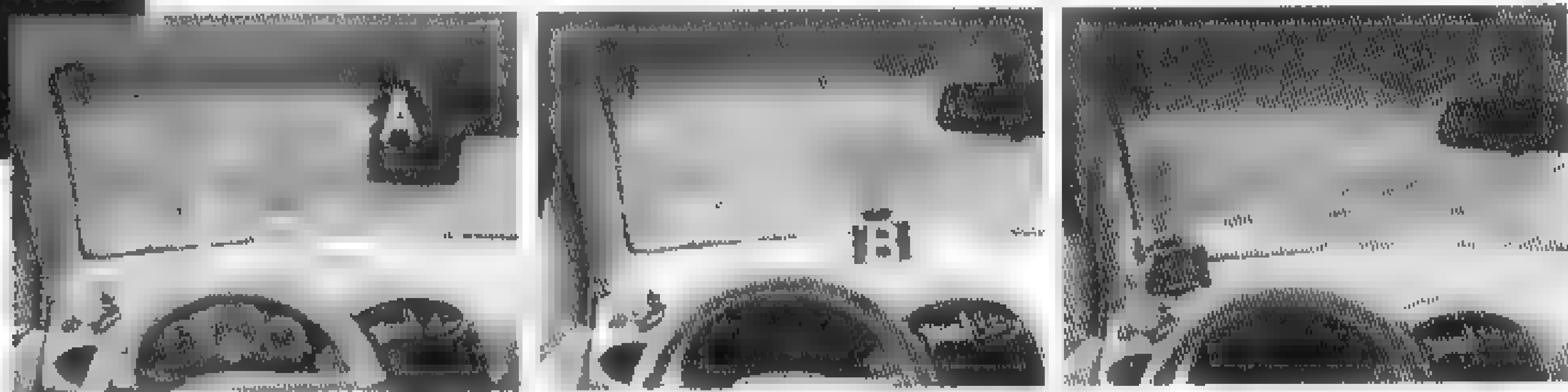
本篇精髓：用GPS导航仪查找道路、记录、分享路径的典型案例

傻鱼是编辑部里新来的硬件编辑，一个地地道道的"北漂"族，由于工作原因，出生刚半年多的儿子只能由姥姥照看，还好姥姥家不远，就在天津（200多公里，还叫不远！）为了每周末看到宝宝，傻鱼忍痛花费巨款买车——QQ308。新车加上新手，第一次从北京到天津，真是费了老劲，200公里的路程走了5个小时。倒不是因为路难走，只是不经意间总是错过指示牌，多走了很多冤枉路。

借评测的机会，傻鱼终于拿到了一台爱国者A5310导航仪。"这次要来个路上实测了。"傻鱼心想。一个周末的早上，傻鱼带上GPS导航仪准备向岳父家进发。

首先就遇到了安装问题。究竟将GPS导航仪安装在什么位置合适呢？**爱国者A5310采用一体式设计，背后有一个小小的突起，内置GPS接收天线，为了使GPS导航仪能够更好地接收卫星信号，建议将接收天线部分露在汽车的风挡玻璃以外，不要被车顶金属物垂直遮挡。**这样一来，可选择的位置就有A、B、C三个。**A点在后视镜附近，正前方视线不会被遮挡，但是如果看右前方远处，视线会稍有妨碍；B点在风挡玻璃中部下方，视线遮挡最小，但是距离驾驶者较远，不太方便操作，另外这里通常会有出风口，无论是冬天的热风还是夏天的冷气，直吹GPS设备都不太好；C点位置在驾驶者左侧的角落里，看似对视线影响不大，但是有经验的司机都不会选择这里，因为本身左侧A柱就存在较大盲区，把GPS放在这里更是雪上加霜，更重要的是，GPS放在这里，驾驶者需要将视线转移很大角度才能够看到，通俗地说就是要转头看GPS，这对驾车来说太危险了。选来选去，还是A点最佳。**于是傻鱼就将GPS导航仪安装在后视镜附近。

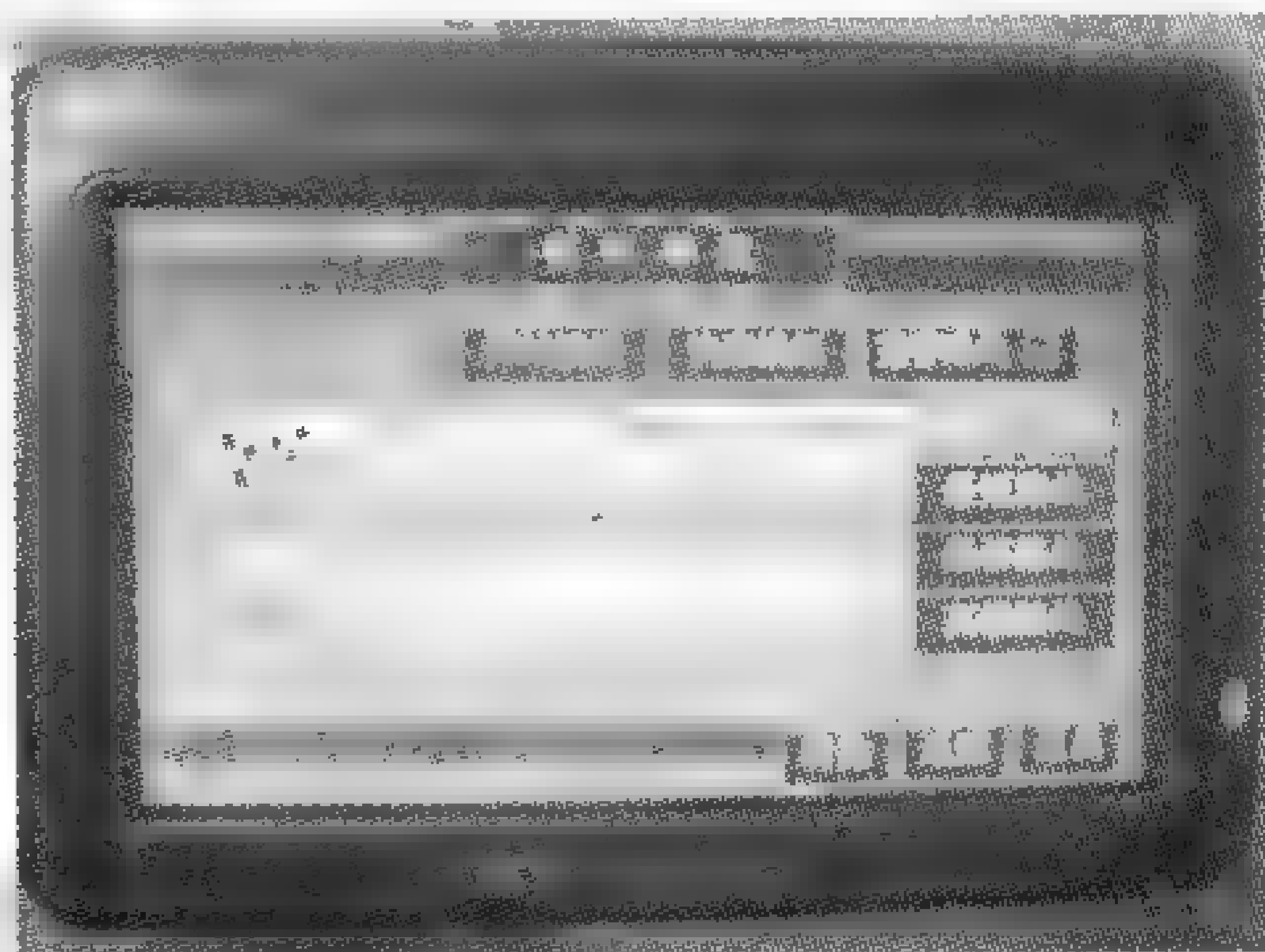
启动GPS导航仪，很快找到了卫星，定位卫星8颗，信号良好。然而这时候收音机里面传来交通广播："京津高速公路河北段由于大雾封闭，请出京方向的车辆绕行103国道。"这下傻鱼真傻了眼，原来只走过高速公路，没走过国道，怎么办呢？



幸好有GPS导航仪，**GPS导航软件通常可以进行路线选择，比如"最短路线"、"经济路线"（避开高速公路）、"高速路线"（最快路线）等，这款爱国者A5310使用的是最新版的道道通导航软件。因此选择"经济路线"，就可以避开高速公路，按照国道路线进行导航。**

无论是Route66、道道通、凯立德还是灵图天行者、旅行者等导航软件，都有一个"模拟导航"功能或者"路径概览"功能，可以通过它大体了解要经过那些路口、桥梁，是否经过加油站、高速公路休息区等等，对于长途驾车出行来说，非常有帮助。

在傻鱼几次使用GPS导航仪的过程中，发现有些路在地图中并没有出现。这也难怪，中国的道路建设速度太快了，地图更新难免会更不上，不过，**GPS导航软件具有"路径记录"功能，可以将走过的路径记录下来，如果下次还走这条路，可以直接选择"历史路径"**，通俗地说就是可以"原路返回"，保证不会走错了。


▲不同方式的路径选择 "经济路线"可以避开高速公路

GPS出行，是一种生活方式

随着科技的进步，GPS导航设备已经逐渐走进了我们的生活。如今，人们的活动范围越来越大，无论是"车族"还是"腿族"，都需要更好地规划我们的出行，当然，除了使用专业的GPS导航仪，我们还有很多方式。

GPS导航，千万别全信

一名37岁的瑞士籍卡车司机载着货物，在前往工厂卸货的途中，只顾着遵照GPS中传出来的女性导航声音，而忽略了路上好几个禁止进入的标志，最后竟然将卡车开上人行道。这位老兄发现苗头不对后，本想倒车回马路，没想到却撞坏了两盏路灯、一道篱笆以及一棵樱桃树，而这场闹剧最终是以砍树罚款收场，樱桃树被砍掉，司机被罚钱(瑞士法郎650元，约人民币4,100元)，而他的GPS呢，当然是拿去好好更新最新地图啊！

丽台GPS接收模块9559X

传输模式：蓝牙
GPS芯片：SiRF Star 三代
预置导航软件：无
屏幕：无
价格：460元
适合人群：腿族、具有智能手机、PDA或PC、笔记本的玩家

华硕R600

GPS接收模块：内置SiRF Star 三代芯片，固定天线
预置导航软件：灵图天行者华硕专用版
屏幕：4.3英寸，16:9宽屏
价格：3199元
适合人群：车族

纽曼E666

GPS接收模块：内置SiRF Star 三代芯片，翻转天线
预置导航软件：凯立德纽曼专用版
屏幕：3.5英寸
价格：1499元
适合人群：腿族、车族均可

爱国者A5310

GPS接收模块：内置SiRF Star三代芯片，固定天线
预置导航软件：道道通
屏幕：4英寸
价格：2599元
适合人群：腿族、车族均可

我的GPS生活从哪里开始：实现导航定位的几种途径

第一：手机、PDA、笔记本、PC等+GPS模块+导航软件 这是一个投入最少的实现GPS导航的方案

第二：直接购买一体式GPS导航仪。这个是最省事的方案

另外，如果你是狂热的户外运动爱好者，还可以购买GPS手持机，GPS手持机主要用于专业定位导航、户外探险等，可以在恶劣环境下稳定使用。目前市场上主要是国外产品，如Garmin等品牌

几种出行规划方案比拼

	介质	使用场合	查询方便程度	信息更新频率
传统地图	纸张	随身携带	很不方便	慢
Google Earth	软件	PC、手机等终端	不方便	较慢
百度地图	网站	PC、手机等终端	较方便	较快
GPS导航仪	手持设备	随身携带	方便	很快

超过千元的我不要，谁说便宜没好货，廉价GPS导航仪一览表

	屏幕尺寸	内置地图	操作系统	GPS接收模块	价格
万利达 PG-3512	3.5英寸	凯立德	Win CE	内置SiRF Star三代定位模块	888元
方正颐和 A832	3.5英寸	灵图天行者	Win CE	内置接收模块翻盖天线	999元
奥可视 M10	3.5英寸	道道通	Win CE	内置接收模块翻盖天线	999元
纽曼 E280	3.5英寸	凯立德	\	内置接收模块翻盖天线	999元
神达 C210	2.7英寸		Win CE	内置SiRF Star三代定位模块	880元

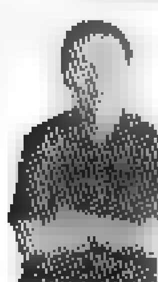
Just do it:

在本次专题策划过程中，小编们已经通过各种高科技手段，精确定位了Cfan编辑部的具体位置：

赶快下载Google Earth软件 V4.0（下载地址：http://dl.google.com/earth/GE4/GoogleEarthWin.exe，快车代码：CF0802INCG02），输入经纬度坐标，你就能找到Cfan大本营了！

你说什么？具体怎么走？还是买个GPS导航一下吧！ CF [INQ1]

小编提示："三代芯片"很重要！



不管是GPS接收模块，还是一体式GPS导航仪，都要具备一个很重要的部件——GPS卫星接收模块。目前常用GPS卫星接收模块上使用的主芯片主要有这几种：美国SiRF Satr系列芯片、SONY芯片、瑞士Nemerix系列芯片，其中SiRF Star芯片是市场口碑最好的。所谓"三代芯片"，指的就是美国SiRF公司SiRF Star第三代芯片。三代芯片在前代的基础上改进了软件的算法，使GPS模块搜星和定位更快，灵敏度、抗干扰能力增强，并且功耗降低。因此建议用户在购买时选择SiRF Satr"三代芯片"产品。



降价排行榜

TOP1 富士通 P1610B

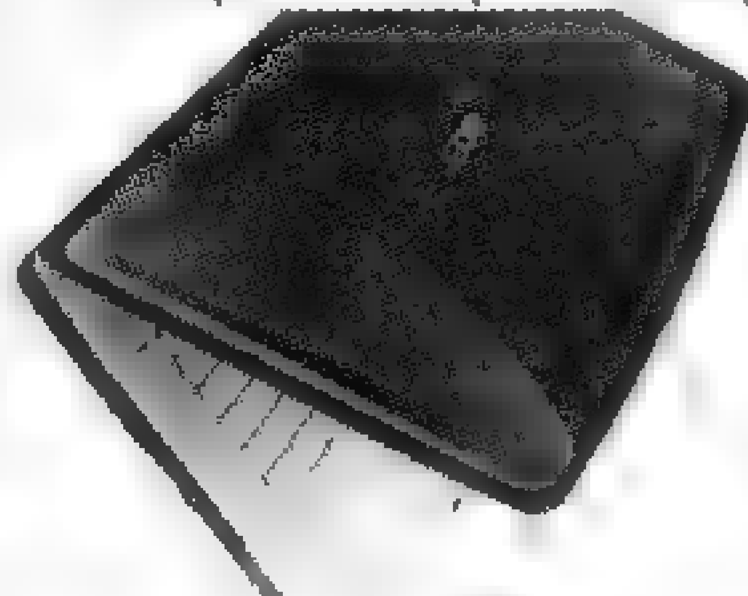


▼3000目前 ¥13888

CPU类型	Intel 酷睿单核 U1400 1.2GHz
内存大小	512MB
硬盘大小	60GB
光驱类型	COMBO
屏幕尺寸	8.9英寸
显卡芯片	Intel GMA950

外壳与键盘区为亚光黑，键盘周边则是深灰色，整体显得庄重大方，非常适合商务场合应用。8.9英寸屏幕设计使LifeBook P1610具有超迷你的身材，屏幕则为1280×768分辨率的宽屏。

TOP2 Acer Aspire 2920(301G16Mi)

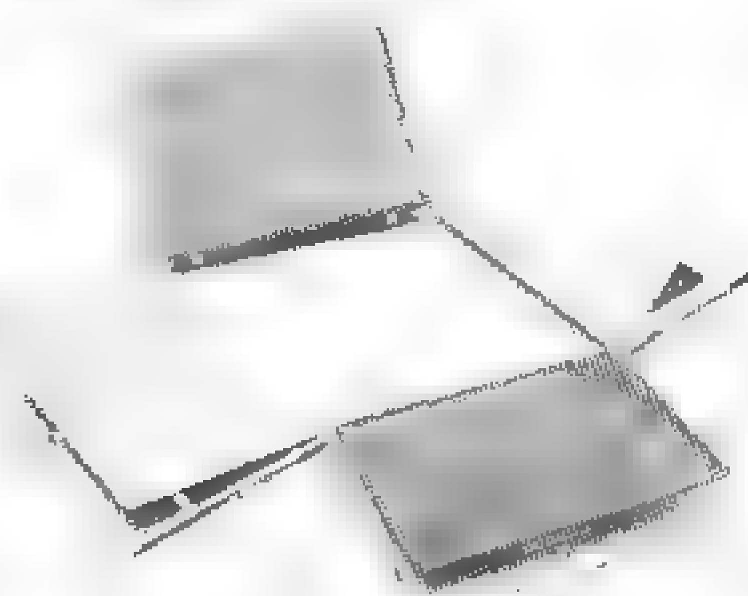


▼1100 目前 ¥8599

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T7300 (2.0GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD刻录机
屏幕尺寸	12.1英寸
显卡芯片	Intel GMA X3100

Acer Aspire 2920(301G16Mi)笔记本采用12.1英寸丽镜宽屏（1280×800分辨率），一个[illegible]立体声扬声器以及3D丸晶亮面质感。

TOP3 海尔 A20

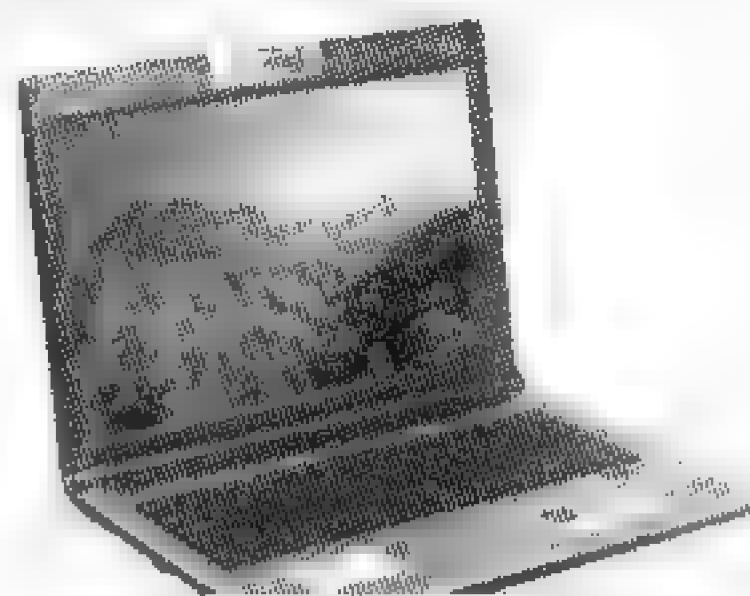


▼1000 目前 ¥5999

CPU类型	Intel 奔腾双核 T2130 (1.86GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	COMBO
屏幕尺寸	12.1英寸
显卡芯片	Intel GMA950

A20的屏幕上盖经过钢琴烤漆处理，不但看上去更加高档，而且经过几年时间仍然会光亮如新。这款笔记本的整机重量约为1.88kg，机身面板只有一张A4纸大小。

TOP4 华硕 F8H725SV-SL



▼900 目前 ¥8900

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T7250 (2.0GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD刻录机
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce 8600M GT

华硕F8H725SV-SL配备了DVI、VGA、S-Video等视频接口，能够很简单地与平板电视、投影机、显示器等设备轻松连接，堪称可移动的家庭影院中心。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4500 2.2GHz 盒	87[illegible]
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz 盒	[illegible]
Intel Core 2 Duo E6750 2.66GHz 盒	[illegible]
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(盒)	204[illegible]
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(65nm/盒)	62[illegible]
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	699
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	[illegible]
AMD Phenom 羿龙 9500 盒	[illegible]

▲四核的Phenom 9500上市不久，就一下子从2000元以上降到了1599元，目标直指Intel的双核处理器。差价一两百元的话，买双核还是买四核根本连想都不用想，而且相配套的主板价格也不贵，中档及更高档次的配置可以考虑选用。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 160GB 7200.10/8MB	[illegible]
希捷 IDE 250GB 7200[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
希捷 SATA [illegible]	[illegible]
希捷 SATA [illegible]	[illegible]
西部数据 [illegible]	[illegible]
西部数据 [illegible]	[illegible]

▲希捷7200.11酷鱼硬盘正式上市，目前包括有1TB、750GB、500GB三种容量的产品，单碟容量为250GB，采用了第二代垂直记录技术，性能提升非常明显。由于上市时间不长，因此价格还有很大下调空间。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 P35-DS3L	999
微星 P35 Neo	790
双敏 AK42D	749
映泰 TP35D2-A7	790
技嘉 MA790FX-DQ6	2199
微星 K9A2 CF	890
双敏 UH6A	699
映泰 TF770-A2+	695

▲AMD最新的7系列芯片组分为790FX、790X和770三种，其中790FX是面向骨灰玩家的高端产品，主板价格很贵。普通装机推荐采用790X，价格多在千元以内，且升级能力也不错。而770则比较适合用来组装入门级配置。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 800	[illegible]
金士顿 2GB DDR2 667	[illegible]
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	[illegible]
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	170
胜创 2GB DDR2 667	299
胜创 1GB DDR2 800	155
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	138
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	[illegible]
宇瞻 2GB DDR2 667	330
宇瞻 2GB DDR2 800	370
南亚易胜 1GB DDR2 667	168
南亚易胜 1GB DDR2 800	220

▲OCZ近日专为Intel最新X48芯片组推出了超高频率的DDR3内存产品，支持Intel的Extreme Memory module(XMP)技术，可在Intel旗舰芯片组主板上实现自动超频。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 家悦U2265A Ath X2 4400+/1GB/160GB/DVD-ROM/21.6LCD	4999
联想 家悦[illegible] A Ath X2 4400+/1GB/160GB/DVD-ROM/22LCD	[illegible]
戴尔 530s(Q2 1.02N) Pentium E2140/2GB/250GB/DVD-ROM/19LCD	4999
戴尔 530s(Q2 1.04N) Core 2 E6550/1GB/160GB/DVD-ROM/19LCD	5999
长城 嘉翔V V82 40 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-RW/19LCD	4599
长城 嘉翔G G6214CE Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-RW/22LCD	5999
明基 Joyhub雅典 EV Core 2 E4300/1GB/160GB/COMBO/19LCD	7199
同方 真爱T6150 Pentium E2140/1GB/80GB/DVD-ROM/19LCD	3980

▲联想家悦U2265A的配置非常合理，而且性能也足以满足家庭用户各个方面的需求，再加上搭配了ATI Redeon X1550独立显卡，以及21.6英寸的液晶宽屏显示器。

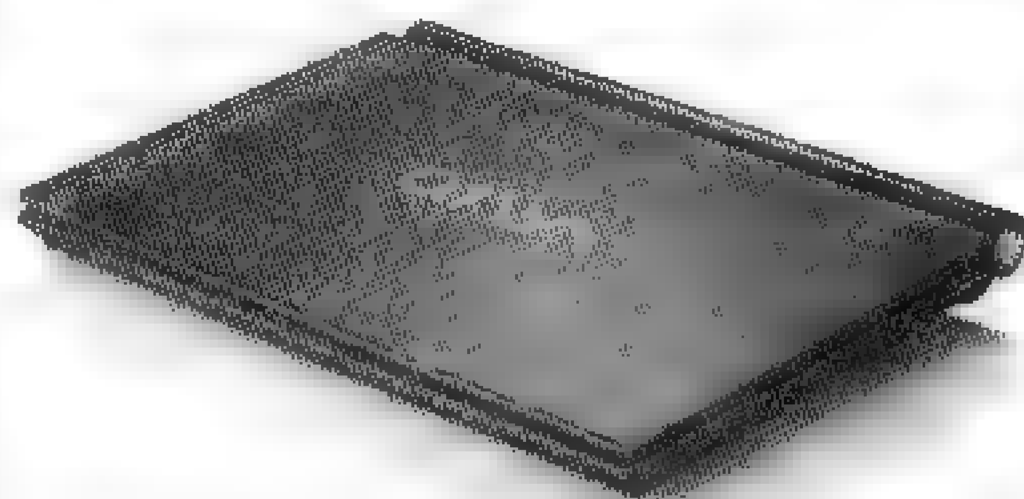
笔记本电脑

型号	平均价(元)
惠普 V3646TU T7250/1GB/160GB/DVD±RW/14.1/2.45Kg	7600
戴尔 1420(Q[illegible]) T[illegible]/1GB/120GB/DVD±RW/14[illegible]	6799
联想 旭日C467A-CX T[illegible]/COMBO[illegible]	[illegible]
ThinkPad X61 7675-29C) T7100/512MB/80GB/外置[illegible]	9800
索尼 VGN-CR23 T7250/1GB/120GB/DVD±RW/14.1/2.5Kg	[illegible]
华硕 F8H725SV-SL T7250/1GB/160GB/DVD±RW/14.1/2.59Kg	9700
Acer A471[illegible] T2450/512MB/80GB/COMBO/14.1/2.4Kg	[illegible]
东芝 M600(M607) T5450/1GB/120GB/DVD±RW/13.3/1.99Kg	7750

▲东芝M600(M607)采用镁铝合金加固机身，整体构架十分坚固。整机带电池重量仅为1.99kg，将轻薄便携展现得淋漓尽致。这是东芝首款13.3英寸规格的笔记本电脑，融合了各种流行元素。

TOP5

索尼 VGN-TZ13/B



▼700 目前

¥13498

CPU类型	[illegible] 酷睿.双核 [illegible] GHz
内存大小	[illegible] GB
硬盘大小	[illegible]
光驱类型	[illegible]
屏幕	11.1英寸
显卡	[illegible] GMA [illegible]

索尼VGN-TZ13/B笔记本用碳纤维材料制成顶盖，11.1英寸的机身重量仅为1.2kg。为整体美观考虑，圆柱形的电池与机身转轴融为一体，续航能力更是长达11个小时。

显卡

型号	平均价(元)
[illegible]	183[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]恒进 HD 3850北极星/512MB	[illegible]
[illegible] HD 3870[illegible]	[illegible]
[illegible] 8600GT [illegible]	999
[illegible] 8600GT [illegible]	1299
[illegible] 8600GTS DDR3/256MB	[illegible]
昂达 8600GT DDR3/256MB	749

▲迪兰恒进HD3850北极星虽不是公版设计，不过显卡的整体设计并不逊色。这款HD3850显卡配备了512MB容量的显存，以及默认高达720MHz/1800MHz的核心/显存频率。

显示器

型号	平均价(元)
[illegible]	750
[illegible]	74[illegible]
AOC [illegible]	680
[illegible]	31[illegible]
[illegible]	2[illegible]
[illegible]	349[illegible]

▲19英寸的LCD曾红极一时，而目前22英寸LCD正有取而代之的趋势。之前曾经被寄予厚望的21.6英寸LCD销售情况却并不乐观，估计是由于产能达不到规模，因此成本很难降低。

DC

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	600
索尼 [illegible]	[illegible]
奥林巴斯 [illegible]	1899
奥林巴斯 [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

▲最近佳能IXUS 70和IXUS 950IS卖得十分火爆，主要归功于近期的促销行为，前者含存储卡、包、电池和贴膜等的全套价格仅1800元（含发票），后者也不过2680元而已。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

本期报价截至1月5日

3400元超低价入门配置

CPU	AMD Athlon64 X2 3600+ AM2(65纳米/盒)	370元
内存	现代 1GB DDR2 667	110元
硬盘	希捷 160GB 8MB/SATA	390元
主板	七彩虹C.A69G HDT	395元
显卡	主板集成	
显示器	明基 G900WA	1550元
光驱	华硕 DVD-E818A	155元
键鼠	双飞燕 KBS-7620	70元
机箱	百盛 C505+航嘉 冷静王钻石版	320元
音箱	漫步者 R18	80元
共计		3440元

可选升级方案：

处理器→AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(65纳米/盒)

AMD Athlon64 X2 3600+是AMD双核的入门级处理器，一般的学习工作方面是可以胜任的；但要获得更好的性能，1.9GHz的主频有些低了，多花100元可以买到4600+ 2.4GHz的主频能够满足几乎所有日常应用需求。 **+100元**

显卡→昂达HD 2600Pro

如果偶尔玩一点游戏的话，主板集成的显卡芯片显然无法满足需要，好在随着显卡的飞速发展，一些并不过时的产品也已经卖到了非常便宜的价格。最近昂达一款HD2600Pro已经降到了449元，虽说性能无法比8800GT之类的高端显卡相比，但性能还是比集成显卡强得多，玩一般游戏毫无问题。 **+449元**

内存→现代 1GB DDR2 667×2

对于系统而言，内存永远是个黑洞，现在的软件吃掉内存的速度实在惊人。如果对于图像和游戏性能要求不是很高，那么不妨把多余的预算用来升级内存和处理器，整机性能会有很大幅度的提升。 **+110元**

显示器→GreatWall Z221

22英寸的宽屏液晶显示器会带来更好的视觉效果，其实即使是HD2600Pro，也无法在19或22英寸宽屏液晶的标准分辨率下以中高等特效流畅地运行游戏。不过平时浏览网页、播放电影等应用的时候，22英寸的分辨率优势就体现出来了。 **+430元**

“要是配一双核，你都不好意思跟别人打招呼”

CPU	AMD Phenom 9500(盒)	1599元
内存	金士顿 1GB DDR2 800×2	440元
主板	微星 K9A2CF	899元
硬盘	希捷 320GB/SATA	750元
显卡	迪兰恒进 HD3850 北极星	1599元
光驱	明基 DW200S	265元
显示器	AOC 210V	1960元
键鼠	罗技 G1游戏键鼠套装	190元
机箱	航嘉H002+长城BTX-500SE	749元
音箱	漫步者 C2	440元
总计		8891元

AMD收购ATI后，能够提供包括CPU、主板和显卡在内的一整套解决方案，最近热炒的“蜘蛛”平台就是由Phenom（羿龙）系列处理器、ATI Radeon HD3800系列显卡和AMD 7系列芯片组主板组成的。以前一个新的平台要想普及，需要相当长的时间来降价，而这次AMD似乎想让蜘蛛平台打破这个规律——不但主板和显卡的定价都十分厚道，而且四核处理器更是刚上市就狂降好几百，几乎和Intel的双核差不多价格了。

羿龙9500的主频为2.2GHz，比Intel入门四核Q6600的主频低200MHz，不过价格方面却便宜很多，这一点与HD3800系列显卡颇为相似。四核处理器在很多时候都比双核处理器表现更好，比如需要占用大量CPU资源的压缩、编码以及像Crysis这样运用了物理引擎的游戏等等。

因为要玩游戏，所以在显卡上的配置比较高，上市不久的HD3850系列虽然性能比NVIDIA的8800GT稍弱一点，不过价格便宜几百元也是实实在在的，相信今后ATI的驱动更新会使HD3850发挥出更强的性能来，而且ATI显卡在高清视频方面的处理和输出能力也是NVIDIA显卡无法相比的。

790FX芯片组主板是7系列中最高端的，2000多的价格也同样华丽，还是选790X吧。这次挑的微星K9A2CF采用AMD 790X/SB600芯片组设计，支持AM2+接口K10全系列处理器，而且全部都是固态电容，做工相当不错。扩展能力也很强，有4条内存插槽、2条PCI-E插槽和2条PCI插槽，以后还可以多插一块显卡组CrossFireX系统，升级不是问题。 CF [CP01]

看破虚浮的广告

笔记本对上"易PC",关公战秦琼?

TAG | 易PC、笔记本电脑、防震、便携、液晶显示器、假货 | 导购 | 硬件

下面是华硕易PC的性能规格:

项目	规格
处理器	Intel Celeron-M 900MHz
芯片组	Intel 915G
内存	512MB
硬盘	4GB SSD 固态硬盘
屏幕	7英寸宽屏幕 (800×480)
显卡	集成Intel GMA900显示芯片
网络	802.11a/b/g及有线网卡
重量	1.1kg

最近,一则2999元的某品牌笔记本电脑广告,将矛头直指华硕"易PC"。在这则广告里可以看出那款2999元笔记本电脑的主要卖点,如更高频率的赛扬处理器、更大的屏幕和硬盘,以及预装正版Windows XP等等,并将易PC贬为"儿童玩具"。姑且不论这种贬低竞争对手的宣传是否妥当,仅就这两款产品来说,其实定位就是完全不同的,根本没有什么可比性。与其把同为2999元的易PC作为目标,还不如找款数千元的高档手机来比,岂不是更显超值?

易PC与笔记本电脑确实极为相似,但用途并不相同。比如有些人希望在爱车上加装一个包括GPS、音视频娱乐以及信息查询系统的电脑终端,普通笔记本电脑不但体积太大,而且硬盘的防震问题很难解决,而易PC的固态硬盘则完全不需要考虑这些。再比如很多人随身携带笔记本电脑处理工作,但笔记本电脑的重量和体积限制了应用范围,相比之下只有1.1kg的易PC只有大多数笔记本电脑的一半甚至更轻的重量,性能也足以满足日常办公需要,可以随便装进任何挎包里带着走。

就如同笔记本电脑不能完全替代台式机一样,易PC也并不能完全替代笔记本电脑,如果需要在移动中用到较强的性能或较大的存储空间,那么还是普通笔记本电脑最好。而出于随身、便携角度来考虑,且日常应用不需要很强性能的话,易PC则是更好的选择,从这方面来说,易PC也可以作为那些功能超强、屏幕超大的手机的替代品。CF [CP02]

固态硬盘的两大优势

说白了,固态硬盘就是超大容量的闪盘(目前最大容量达到了32GB),只不过接口并不是USB,而是IDE或SATA,体积也和普通台式机或笔记本硬盘一样大小。固态硬盘的第一个优点是完全不怕震动,而这正是普通硬盘的弱点;第二个优点是寻道速度极快,只有普通硬盘的几十分之一,由此带来的就是超高速的随机读写,在进行搜索之类的操作时会比普通硬盘快很多。

闷豆逛市场

买液晶显示器小心假货

闷豆陪朋友到电子市场里去买台液晶显示器,挑来选去看中了三星的940NW Plus,于是来到一个柜台询问价格——

闷豆:"老板,三星940NW Plus有货吗?多少钱?"

老板:"你现在要吗?要的话最低1510。"

闷豆:"1510?你这为什么比别家便宜不少啊?"

老板指了指柜台上摆着的一个木牌:"你看我这是华北区总代理,别的柜台都得从我这拿货,你要去他们那买,他们不得赚你点儿啊?你找到我这儿来,我就按柜台价给你。"

闷豆看了看那块木牌:"我记得三星显示器的华北区总代理是三捷恒安……"

老板:"总代理也要有柜台的嘛,你先看看货,保证没问题。"

老板说完打了个电话,几分钟后有人提了一台940NW Plus过来,闷豆先看箱子的标签,发现序列号磨损得非常厉害,完全无法辨认,原本想通过打800电话确认真伪的方法行不通了。打开箱子看看,说明书、售后服务卡、VGA线之类的附件很齐全,但是说明书上印的字感觉不那么清晰,闷豆不禁有些怀疑。不过闷豆的同学看了之后倒是很满意,主要是1510元的低价格使他决定在这里购买。闷豆要求老板把机身的序列号写在销售凭证上,可老板一个劲保证绝无问题,闷豆也就没有再坚持。

没过几天,那个同学给闷豆打来电话,说显示器坏了,于是闷豆和他一起带着显示器来到那个柜台,没想到老板却矢口否认这台机器是他这里卖出去的。联系三星服务中心后发现,这台显示器是假货,完全不在三星的质保范围之内。CF [CP03]

闷豆提醒:

别以为液晶显示器是多么高科技的产品,现在从外壳模具、液晶面板到电路板都有卖的,任何人都可以"制造"液晶显示器,然后打上名牌产品的Logo进行销售,尤其是一些入门级的中低端显示器更是假货仿冒的重点。购买之前最好上网查询一下该品牌当地代理的联系方式,一方面可以询问真假辨别方法,另一方面也可以直接找代理商购买。再有就是购买时要求对方将显示器的序列号写在发票或其他有效销售凭证上,且加盖公章。

主板要低价P35还是高质P965

TAG	P965、P35	Intel、主板	导购	DDog

499元的P35主板你敢要吗？699元的P965还值得拥有吗？春节来临之前，不少人都打算DIY一台新电脑，当选中Intel平台之后，独立芯片组中当仁不让的两代红星——P965、P35芯片组主板却真有点儿让你摸不着头脑。新一代的主流产品P35竟然能低到499元，而上一代的P965主板竟然还有不少在700余元的价位。究竟该选谁呢？

想要性能 P35是最佳选择

P35除了在硬件支持规格上较P965芯片组高些之外，性能方面也是有着较大差距。在同样的处理器，只更换主板的情况下P35芯片组性能要比P965高出约10%以上。而且，499元、599元的P35主板和1000元上下的P35差距甚小（5%以内），绝对是可以接受的。所以，如果是追求单纯的性能要求，无疑低价P35主板是一个不错的选择。

升级潜力 P965未必不行

升级潜力向来是DIY们比较关注的话题，总不能买完就此为止了，升级还是一大乐趣呢！先从处理器的部分说起，P965并非是"上一代"那么简单，可以说一线、主流厂商的P965主板都能够支持45nm的下一代Intel处理器，这点和P35一模一样（需要更新BIOS，同时前端总线可以支持

P965、P35芯片组简要规格对比

芯片组	P965	P35
前端总线	1066/800MHz	1333/1066/800MHz
内存控制器	DDR2 667/800	DDR2 667/800、DDR3 1066
PCI-E	16	16
双卡技术	CrossFire	CrossFire
USB接口	10	12

从对比中可以看出，P35在内存规格、前端总线部分都好于P965

超频组合

Intel Pentium E2140（M0步进）+P35主板

推荐理由：Intel Pentium E2140（M0步进）以其更低的电压和可超频特性让人为之动心，400余元的价格再搭配一款600元以下的P35主板非常合适，既留下了超频余地，也节省了投资。

主板推荐：盈通P35战神版（599元）、捷波至尊P6A8G（699元）、升技IP35-V（699元）

实用组合

Intel Pentium E4500（M0步进）+P965主板

推荐理由：Intel Pentium E4500（M0步进）目前的价格仅为880元（盒装），但考虑到是日常应用稳定自然是最关键的，因此，价格适中的高品质P965主板非常重要。

主板推荐：华硕P5B SE（660元）、技嘉GA-965P-S3（760元）、微星P965 NEO（770元）

1333MHz的P965主板）。而内存规格部分绝大多数P35主板都只是采用了DDR2内存插槽，这和P965完全没有差别！至于ICH9和ICH8南桥芯片那点微不足道的功能差距基本可以忽略。如果预算有限，又想拥有经久耐用的主板，不妨考虑一下P965芯片组产品。

价格高低 还看品质差距

目前499元的P35主板，采用的搭配方式是P35北桥+ICH7R南桥，ICH7R还是P975芯片组中的产品，搭配方式非常古怪。而且，CPU供电模组仅为普通的3项供电，其他部件用料也谈不上"优良"二字。反观700元价位的P965主板，多为大厂产品，而且品质相当出众，用料也很豪华，其中不乏一些原来的高价产品。显然，这也是推荐P965主板的最重要因素。CF [CP04]

新旧8400GS同名不同命！

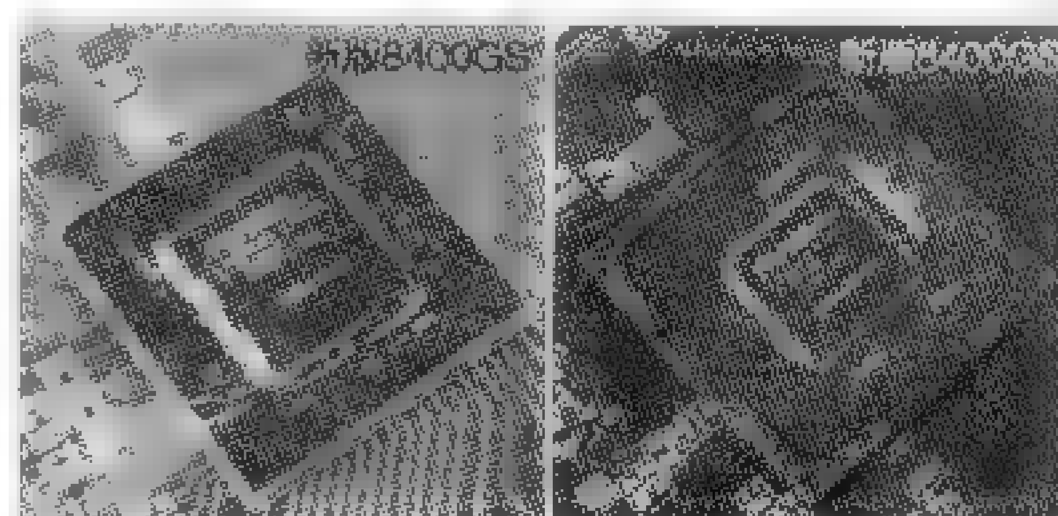
TAG	VIDIA GeForce 8400GS	辨别技巧	导购	北京/TKD

近来想购买入门级显卡的玩家可能有些摸不着头脑了，本来作为8600GT的缩水版显卡8500GT性能已经低得可以了，但为了迎合整机厂商的要求，还是推出了再次缩水的产品8400GS，其在8500GT的基础上将显存位宽缩减到64bit，但却依旧拥有8600/8500系列一贯的高清视频解码功能。不过和同级对手产品ATI Radeon HD2400 Pro比起来，只能支持H.264硬解码而不支持VC-1硬解码无疑是个遗憾。

而在2007年底，NVIDIA又抛出了一款全新的8400GS，采用G98新核心的8400GS也终于提供了VC-1的硬解码支持能力。可是，都叫8400GS，又该如何区分新旧两个版本呢？

从显卡核心来看，二者的外观有了很大不同。新版本8400GS的核心面积只有86mm²，而老版本由8500GT衍生而来的核心，面积达到了115mm²，明显要比新版大出不少。此外，看核心上的名称标识也完全不同了。老版8400GS编号都是"G86-213-XX"，而新版本则是变成了"G98-400-XX"，由此你可以快速判断谁是新版支持VC-1解码的8400GS了。

如果是在系统中看，可以下载GPU-z来检查（下载地址：http://www.newhua.com/soft/61789.htm，快车代码：0802MBMD01），运行GPU-z，在GPU一栏中，如果是G98即为新版8400GS了。注意，在Technology处新版8400GS为65nm、Die Size处标明为86mm²。不仅如此，Bus Interface处新版8400GS也是采用的PCI-E 2.0规范哦！



▲新旧8400GS的差异很大，不怕分不清楚

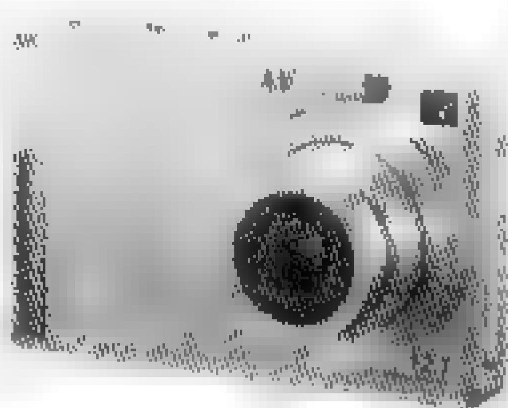
CF [CP05]

硬件大卖场 数码

骤降700 iPhone1.1.2版卡贴版售价4680！

苹果iPhone的魅力近期可谓势不可挡，上星期价格更是冲到5500元大关，但消费者的购买欲望还是有增无减。不过好景不长，随着中关村市场内1.1.2版本存货被破解以后，该机价格一夜之间骤降近700元，目前最新报价为4680元。不过据业内人士分析，该机价格近期内还会继续走低，建议消费者持币观望几天。短期内这款机型的价格大起大落，主要是大批产品供应方以及版本破解等问题。如今随着1.1.2的破解版放出，势必会给手里囤有1.1.1版iPhone的商家带来巨大冲击。据了解，该机售价短期内仍会继续下调，不过考虑到临近元旦，商家不会有大手笔的降价措施出台。卡贴破解是采用普通sim卡和智能贴片进行破解的一种方式，把sim卡芯片触点对准贴片上的芯片触点，剪掉sim卡多余的部分，再将两者粘合即告完成。使用时，将这种“粘合”卡直接插入插槽即可。

原文链接 http://mobile.intozgc.com/143/143686.html



数码相机水货鉴别完全指南

水货并不是假货或者次品，而是那些合法销售地区和实际销售地区不相符合的产品。由于逃避了关税和正规代理渠道，水货的价格更加诱人，有时与行货的差价竟然上千元。由于对于水货的打击力度不够，很多地方的水货往往和行货放在一起销售，但在售后服务上缺少很多保障。

由于不是从正规代理商处进货，因此在水货的包装上一般不会出现官方认证的正品标记，一些封条、货号等也和行货有明显差异。几年前还有部分厂商（诸如美能达）的部分行货产品没有提供中文菜单功能。现在市场上几乎所有的行货相机都有中文设置。如果遇到全英语或者日语菜单，基本上就是水货。有些时候，供给不同地区的产品在配件上会有差异，这可能体现在配件的数量上或者是诸如电源插头的规格上，例如充电器若是扁和粗大的两脚一等的欧标插头，基本上可以肯定不是行货。此外，水货是没有全国联保的，商家往往会口头大保一年的“店保”，就是说如果遇到问题就送回商家，商家再代为维修。

原文链接：http://www.pconline.com.cn/digital/dc/zt/0705/shuihang/index.html

硬件大卖场 配件

年底4款超值主板推荐

最近主板市场的降价依然在继续，华硕将一款全固态的P35主板降至899元，技嘉的P31杀到了600元出头，二线厂商们的MCP73也跌至400元左右，这里就给大家推荐几款最近降价后性价比颇为突出的主板产品。

采用全固态电容的华硕P5K SE以其出色的性价比吸引了不少用户的青睐，最近这款主板大降100元，不到900元的价格非常超值。华硕P5K SE主板采用Intel P35 + ICH9芯片组，支持全系列LGA775接口处理器和最高1333MHz的前端总线。目前由于MCP73的压力，Intel P31和G31芯片组主板的价格也明显下调，目前多在499元的价位上。其中技嘉一款GA-P31-S3G主板（基于Intel P31+ICH7芯片组设计）也降价了，仅卖666元，做工和用料明显强于杂牌产品，值得考虑。

昂达一款名为N68PV的C68PV主板正在进行促销，凡以499元购买这款主板还能获赠价值88元的光电键鼠一套，算是最值得购买的C68主板之一。这款主板采用Geforce7050SE + nForce630A芯片组，可以支持AM2接口的AMD全系列处理器。映泰采用MCP73V芯片的GF7050V-M7主板目前仅需399元，用来组建HTPC或入门机型极为合适。

原文链接：http://www.pconline.com.cn/diy/main/hq/bj/0712/1187138.html

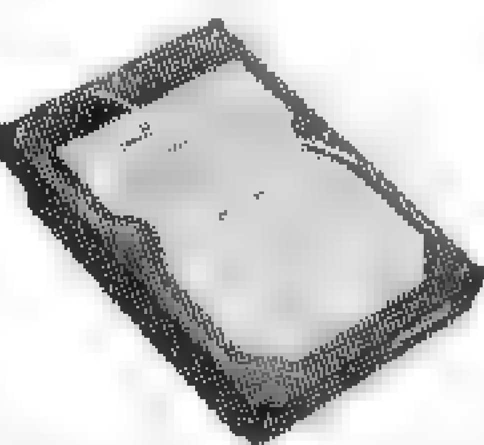
高端内存走下神坛 单条2GB内存导购

就2007年下半年的内存市场来看，2GB单条内存的价格一开始并没有像主流的1GB内存那样持续下跌，很多内存厂商纷纷观望。市场上不同品牌的2GB单条价格也是高低不均，从五百多到五六百元不等，这也造成很多需要2GB内存容量的发烧友和游戏玩家选择了购买两条1GB内存。但进入2007年11月份以来，宇瞻科技率先爆出冷门，将经典版DDR2 667 2GB单条的市场售价调整为399元。

转眼到了2007年年底，随着宇瞻的这次2GB普及狂潮，很多品牌也开始跟进。近期内存又有不小的跌幅，宇瞻DDR2 677 2GB又降40元，仅售359元，威刚万紫千红DDR2 667 2GB的市场价格也下调至370元左右。

随着新的操作系统和软件的升级，以及频频上市的多款游戏大作，玩家对内存的要求也越来越高。那么到底是选择2条1GB内存，还是直接购买单条2GB内存呢？相比之下还是单条2GB比较好。一是因为目前单条2GB内存的价格与2条1GB内存相差无几，二是单条大容量内存不仅可以避免可能存在的兼容性问题，更有利于今后继续升级。

原文链接：http://article.pchome.net/content-533007.html



哪块最超值？160GB至1TB硬盘导购

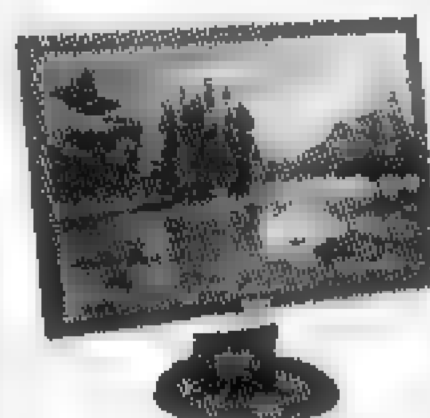
年末临近，电子卖场又会出现一股装机热潮，商家普遍有囤货的现象。照惯例，1月初的硬件价格会有所反弹，而且随着春节的来临还有继续涨价的趋势，如果要购买产品最好尽快出手。而在硬盘市场中，近期价格比较稳定，比较受关注的希捷7200.11硬盘终于上市，500GB的容量为1060元，这个价格虽然和以往500GB的硬盘没有什么区别，但考虑到新品上市之初往往价格较高，可以预见这款硬盘未来肯定有降价的机会。

目前市面上性价比最高的250GB硬盘是日立250GB SATA硬盘（单碟容量250GB），报价为510元。而希捷的同规格产品在510元左右。另一款高性价比硬盘是西部数据的WD3200KS（320GB），价格为670元，比希捷320GB硬盘便宜了80元之多。

原文链接：http://www.pcpop.com/doc/0/256/256405.shtml CF [CP06]

硬件大卖场 外设

做个精明买家 LCD显示器选购注意事项



液晶显示器有很多重要的指标，例如亮度、对比度、反应时间、尺寸/标准分辨率、可视角度等等，很多人购买显示器时最看重的往往是外观，买回家后才发现有这样那样的缺点。目前LCD显示器的面板有TN、VA和IPS等几类，其中VA和IPS面板都属于高端面板，整体表现相当好，但价格也比较贵，而TN面板更适合普通消费者。而且如今的TN面板无论从可视角度、反应时间还是对比度等重要参数上都有大幅改进。一些定位中低端的液晶显示器，价格往往比较便宜，但同时为了节约成本而取消了DVI接口，通过D-Sub接口显示高分辨率的时候，图像质量会有比较明显的损失。在显示比例方面，宽屏液晶已经毫无疑问地成为市场主流，但也并非适合所有人使用，很多老游戏和老显卡并不支持宽屏分辨率，而且在实际面积上，同尺寸的普屏液晶也比宽屏液晶更大一些。

原文链接：http://article.pchome.net/content-528389.html

8GB容量闪盘报价290~399元 差价竟有100元

台电、纽曼等厂商已经把旗下的8GB闪盘报出了399元的超低价格。继纽曼之后，多久就有其他商报出了的更低价格——宇瞻8GB“微笑碟”售价299元，忆捷CM900 8GB 290元。

目前很多价格较低的8GB闪盘都是通过2块4GB闪存芯片组合成8GB的，这样设计的原因自然在于成本，因为现在8GB的闪存芯片要比2块4GB芯片合起来还贵。但是这样的闪盘在使用寿命上不如单块8GB芯片的产品，所以在购买时还要认真考虑，不要贪图低廉的价格为自己找很多麻烦。

原文链接 http://sd.intozgc.com/143/143687.html

8款非常值得购买的学生本

在同样模具和配置的前提下，配备独立显卡的笔记本要比配备集成显卡的笔记本贵上800～1000元。也许有些人不在乎那1000块钱，虽然现在不经常玩游戏，但是今后可能会玩。而且笔记本不同于台式机，不能随意升级显卡，所以配备独立显卡无论如何也比集成显卡要好。然而有一个问题是，如果其他方面都相同，那么配备独立显卡的笔记本一定比配备集成显卡的笔记本工作温度更高。因此购买笔记本电脑不能盲目跟风，只要笔记本的配置符合使用需求就可以了。

原文链接：http://www.pcpop.com/doc/0/256/256369.shtml

烧包族 SUPER SHOPER

Tag：MP4、PSP、MP3、笔记本电脑 | 数码 | 硬件

SONY PSP vs 迪美视DMP-600





大白兔：我最近搬家了，每天上下班要在路上扔3小时啊……谁能给推荐个好点的MP4？最好全套2000以内，再多买不起了！另外我听说PSP放电影特好，谁知道？

思达奔：迪美视DMP-600，我正在用，16：9的大屏放片儿超爽，你见过就知道了，现在好像2000以内了。

Maio：我还是推荐PSP……每天3小时，有多少片子也得看烦了啊，PSP还能玩玩游戏。

Solo：LS，你没见过能玩游戏的MP4吧？可不是什么推箱子贪吃蛇之类的小游戏，连超任游戏都能玩！

Niba：搞笑么……MP4和PSP比玩游戏？先不说PSP本身的游戏，只要是PS2以前的，无论掌机街机家用机都能模拟，MP4算什么。

东北四人转：你没用过DMP-600就别喷了……这机器是触摸屏，玩什么游戏啊。

ES：你们，LZ说了要看片的，DMP-600看片肯定比PSP强，能挂SRT字幕，还有60GB硬盘。

Otaku：从网上下的片子，内嵌字幕的比外挂的多多了，但是PSP不支持RMVB，得自己转。

Rick：DMP-600一样不支持RMVB，也得转……我比较怀疑60GB硬盘利用率有多少，分辨率这么低的片子，4GB的记忆棒我觉得也够了。

Shenku：PSP看片其实相当够了，网上有好多资源都是专为PSP定制的，包括最新大片什么的，而且PSP还能玩游戏。

I9600：支持，PSP还便宜200块呢……而且新版的也轻，DMP-600将近1斤半啊

绝对夏日：上次单位组织出去玩，几个同事不是拿PSP就是拿iPod，你要是拿个国产MP4，都不好意思跟人家打招呼

Lenovo ThinkPad X61笔记本电脑

- 感觉X61和X60没啥区别，只是局部有点调整，比如WiFi天线和散热。
- 续航时间还是X61好一点，但是整机性能就很一般了。
- 集成显卡的性能居然还低于GMA X3100的平均水平，太差了吧。
- X61的键盘灯左移了，键盘照明效果比X60稍差，而且红外接口也取消了。
- 还是那点商务风格，设计缺乏突破性，不如T61好。

SONY NW-E010 MP3随身听

- 我说SONY就不能换个拷歌的方法吗？不用这天杀的SonicStage会死啊？
- 外观的确简洁，不注意看以为把闪盘挂脖子上呢，和shuffer有一拼。
- 直插USB口很方便，充电超快，充3分钟就能听3小时，OMG（编者：Oh, my God!），火星技术么？
- 虽然能直插USB口很好，但是这最大1.5MB/s的写入速度是怎么回事……
- 不能听FM比较遗憾，而且菜单居然还是E文的，不知有没有做本地化啊。



同级之选

艾利和clix

2.2英寸屏幕，外形超炫，支持格式很多，还有FM功能。

同级之选

HP Pavilion TX1105

外观设计非常优秀，接口类型比较齐全，网络连接能力很强，符合商务应用的定位。CF [CP07]

卡巴斯基 卡巴一族 卡巴斯基现场体验会

2007年12月30日 14:00-18:00 | 计算机世界传媒集团第五会议室

产品主讲：卡巴斯基产品经理 高祎玮
论坛主讲：卡巴斯基论坛管理员 陈长海
现场支持：卡巴斯基市场经理 盘燕
卡巴斯基市场部 王艳、张伽磊
电脑爱好者杂志社 马江华、于晓霞
特别支持：北京科技大学IT协会

卡[illegible]斯基是[illegible]款用于个人、家庭和企业的[illegible]秀杀毒软件，能方便、安全地为系统进行保[illegible]卡巴斯基实验室产品有着先进的技术，包括保护系统[illegible]御病毒、删除恶意程序、防止黑客攻击和间谍软件，能对电话和手机进行安全保护。为了让大家能更全面地了解卡巴斯基，让用户将卡巴斯基的性能发挥到极致，本次体验活动特请来了卡巴斯基的技术专家为大家进行现场讲解，帮助大家学[illegible]安全知识[illegible]，本次现场体验活动圆满结束。

活动奖品（厂商提供支持）



KIS7.0
31[illegible]
7套



KAV7.0
1[illegible]元
15套

联系方式

卡巴斯基官网
http://www.kaspersky.com.cn/
24小时×365技术支持 400-611-6633

活动现场图文报道
http://bbs.cfan.com.cn/thread-662446-1-1.html

卡巴免费大派送

http://bbs.kaspersky.com.c[illegible]

为庆祝[illegible]开展活动，[illegible]10分[illegible]帖得1分。当[illegible]KAV7.0一年激活码，前1[illegible]名[illegible]得奖。现在又增加了达到[illegible]100[illegible]名[illegible]激活码一年。只能[illegible]技术[illegible]，千万不要灌水哟，否则视为违规。

卡巴斯基经典问答

Q：KIS和KAV分别是什么？有什么区别？

A：KIS即是卡巴斯基互联网安全套装，而KAV即是卡巴斯基反病毒软件。[illegible]所以它的功能更强大。它们的区别主要在于KIS多了防御[illegible]indows安全[illegible]的存储器[illegible]数据被窃取功能，以及[illegible]攻击[illegible]新增了家长控制、防御垃圾邮件等功能。

Q：KAV都有什么功能呢？KAV产品的亮点是什么？

A：功能很多，包括计算机被[illegible]恢复，能进行自我保护，还能创建急救磁盘[illegible]最重要的就是能[illegible]病毒、木马和蠕虫，也能防流氓软件，同时还能实时扫描邮件，并[illegible]保护[illegible]正在进行的[illegible]

Q：这些病毒是如何进入手机的？

A：主要是通过蓝牙或WiFi，当然也可以是与电脑连接时，也可能是在用手机上网时下载了程序等。

Q：在用KAV7.0时，每次开机会自动启动卡巴斯基软件，但我不想让它自启动应怎样办？

A：双击托盘区的卡巴斯基图标，在主界面中点击"设置"，在"服务"里将"在系统启动时运行本程序"前面的"√"去掉即可。

Q：在用KIS7.0时，如果只想它能扫描改动或新建文件，对以前的安全文件不要扫描应该怎么做？

A：先进入卡巴斯基主界面[illegible]击"设置"进入设置界面，点击"扫描"查看"自定义"，在[illegible]项中选中"效率"里的"仅扫描新建的和已更改的文件"，即可完成。

花絮报道



①专家认真回答，帮助读者排忧解难。②答对问题，击掌相庆。③MM异常激动，最终答对问题获得礼品。④主持人与卡巴工作人员正在装礼品和放杂志呢！⑤卡巴斯基市场经理盘燕聚精会神地看CFan。⑥这一排东东，可都是卡巴提供的奖品呀，谁能得到呢？！⑦边吃边听真愉快，还能得到奖品呢。⑧漂亮主持人对卡巴爱不释手，最后也得了套卡巴！⑨我们来张全家福，举起礼品袋，为卡巴宣传吧

专家为你讲知识

防御间谍软件是怎样做到的？

卡巴斯基通过其强大的主动防御功能实时监控间谍软件。主动防御有两种技术：启发式分析技术和行为阻止技术。主动防御技术也需要基于一个"知识库"进行工作。这个"知识库"中包含了大量恶意程序的潜在恶意行为/指令特征。主动防御技术分析/监控系统进程或程序的行为和指令，并将它们与"知识库"中的特征进行比对，判断是否符合。而这个"知识库"需要反病毒专家对大量已知病毒进行分析，并对它们的常见行为和指令进行归纳总结，将提炼出来的特征值添加入"知识库"。

IDS/IPS系统的个人防火墙中什么是IDS/IPS，有什么功能？

Intrusion Detection System (IDS)：入侵检测系统。IDS在网络层为用户提供安全保护，其目标就是分析入站连接，检测计算机的端口扫描并且过滤攻击软件漏洞的网络包。当本计算机受攻击时，入侵检测系统将在一定时间内阻止来自该计算机的所有入站连接。该系统基于专用的网络攻击列表，反病毒专家将不断更新此列表。

Intrusion Prevention System (IPS)：入侵防御系统。IPS将检查入网的数据包，确定这种数据包的真正用途，然后决定是否允许这种数据包进入网络。

家长控制功能是什么？

家长控制有以下功能：儿童上网会有意无意接触到黄赌毒等不良内容，家长控制可以屏蔽这些不良网站。家长也可以通过白名单和黑名单自定义允许和拒绝的网站。并能控制上网时间，家长可以限制每天上网的时间段。还能查看上网记录，通过报告可以查询所有访问过，或者被限制的网站历史记录。CF [CP07]

硬盘替代者初次显真身！

忆正SSD 16GB固态硬盘

4100元　0755-26520558　http://www.memoright.com

TAG	忆正SSD固态硬盘	笔记本硬盘	评测



硬盘有何缺点吗？当然有，其实，硬盘才是电脑中最制约性能发挥的部件！传输速度慢、工作噪音大，机械结构抗震性不足，这些都是现在硬盘的通病。但随着闪存的发展，近来大有与硬盘并驾齐驱的趋势。以后，可能PC的标准配备就是SSD固态硬盘+传统机械硬盘（外置移动硬盘）了……

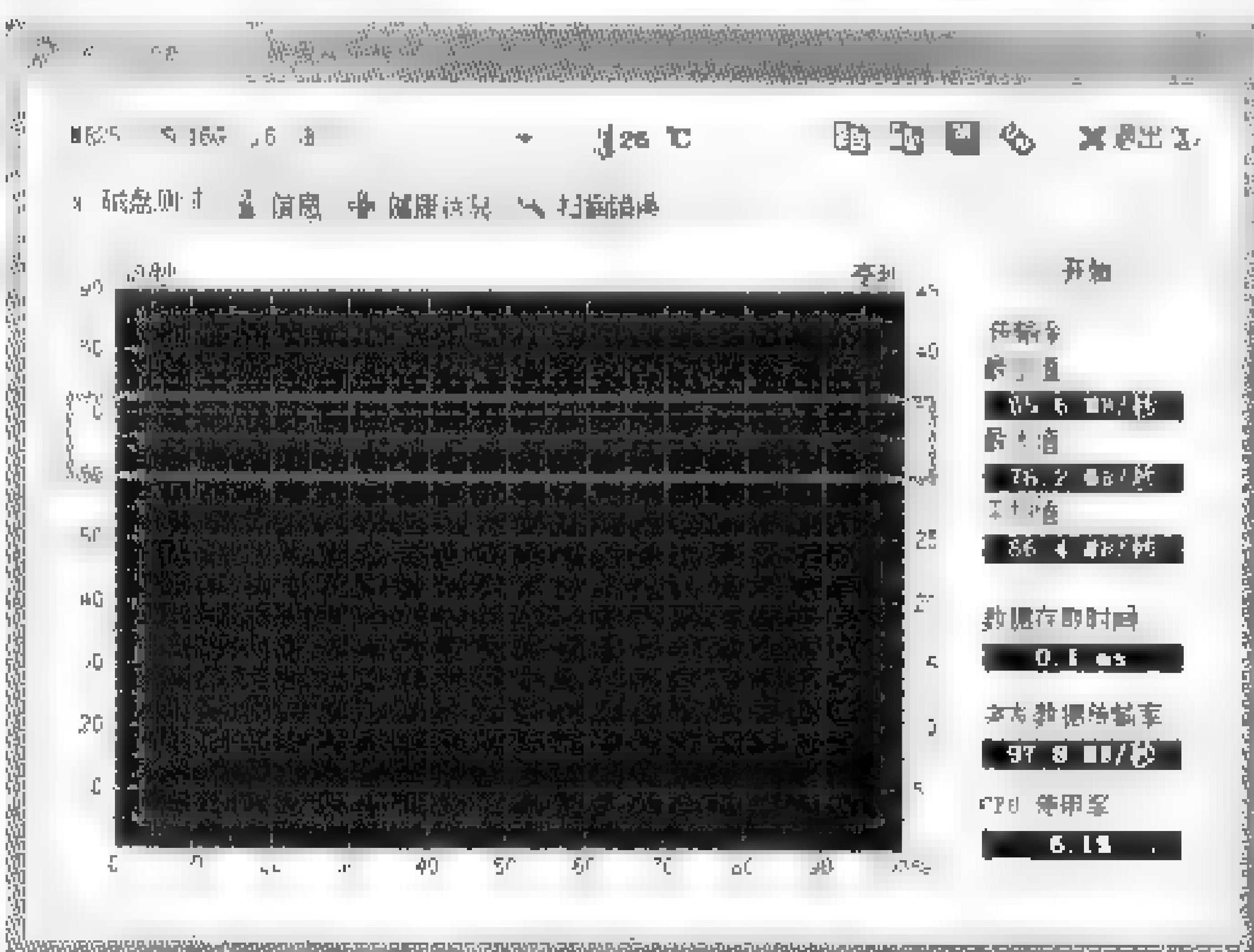
SSD将开启一个新的存储时代

世界上第一款SSD固态硬盘出现于1989年，不过由于其价格过于高昂因此在当时只限于非常特别的市场，比如医疗、航空以及军用市场。随着控制器以及闪存发展的不断成熟，在一些特别的应用领域其性能已经接近甚至超过了普通硬盘。

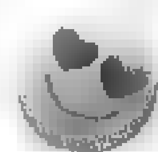
虽然每一个新生事物的出现总会遇到价格偏高的问题，但其优势也还是非常明显的。有专家预测，到2010年SSD将有一个从军工、航空及医疗等行业进军民用的大趋势。更重要的是，我国的企业也可以在同一个新起跑线上与国外厂商一并竞争。现在包括大部分存储（闪存、内存）厂商也都在着力开发SSD固态硬盘产品，而中国第一款SSD固态硬盘由深圳忆正存储科技公司于2007年1月1日宣布研发完成——也就是我们今天的主角——忆正SSD 16GB固态硬盘。

抛弃传统硬盘所有缺陷

SSD固态硬盘相对机械硬盘的最显著优势就是速度，例如一个每分钟15000转的硬盘转一圈需要200毫秒，而在SSD上由于数据是存放在半导体内存上，能够在低于一毫秒的时间内对任意位置的存储单元完成I/O（输入/输出）操作，因此在对许多应用程序来说最为关键的I/O性能指标——IOPs（即每秒多少次IO动作）上，SSD可以达到硬盘的50~1000倍。采用FLASH内存的SSD具备相当高的数据安全性，并且在噪音、便携性等方面都有硬盘所无法媲美的优势。



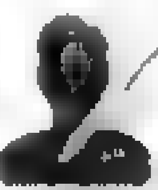
▲测试成绩让人颇为惊讶



寻道时间极短、不怕碰撞，无噪音



容量偏小



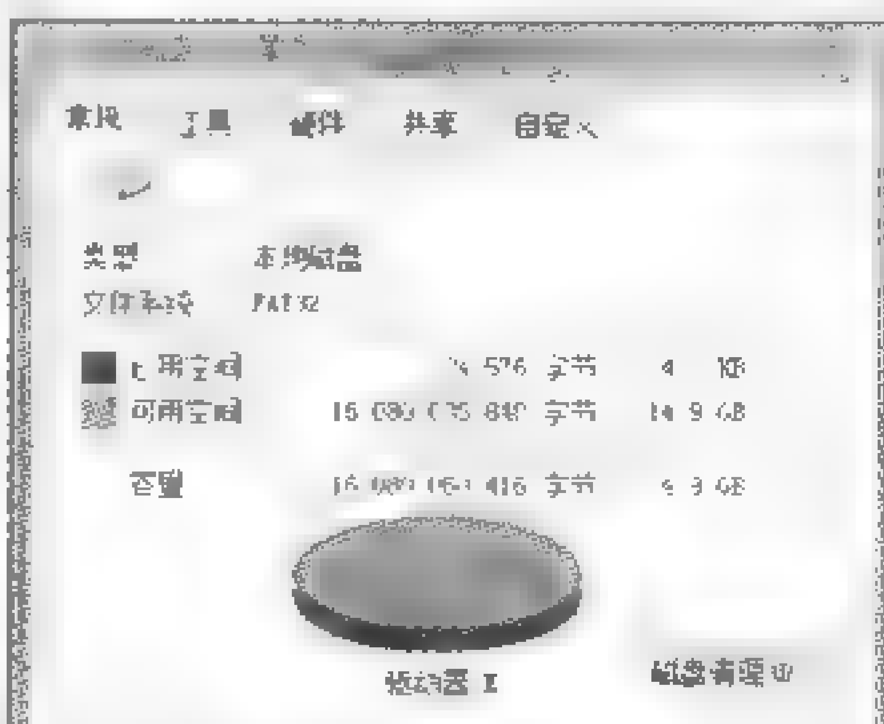
忆正SSD固态硬盘极短的寻道时间、无工作噪音等特性让人印象深刻。不过，要想让SSD更加实用、降低价格，提高容量是必须的。

规格

容量	16GB
接口	SATA
工作电压	5V

小提示：何为SSD固态硬盘

SSD（Solid State Disk）泛指使用NAND Flash组成的固态硬盘，其特别之处在于没有机械结构，利用传统的NAND Flash特性，以区块写入和抹除的方式作读写的功能，因此在读写的效率上，非常依赖读写技术上的设计，与目前的传统硬盘相较，具有低耗电、耐震、稳定性高、耐低温等优点。



▲忆正16GB SSD固态硬盘实际可用容量为15GB

忆正SSD固态硬盘的容量最高达16GB，并采用SATA接口，适用于笔记本和平板电脑（也可以是台式机），重量不到普通硬盘的一半而耗电量不到现有硬盘的5%，这意味着笔记本电脑的电池续航时间将延长10%。

0.1ms极速寻道时间

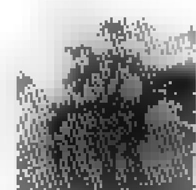
在HDtune的测试中，忆正16GB SSD固态硬盘的测试曲线极其平缓，这和机械硬盘大起大落的测试成绩截然相反。而且，忆正16GB SSD固态硬盘数据寻道时间仅为0.1ms，这是所有传统机械结构的硬盘不可能比拟的优势！至于平均传输速率，已经达到了惊人的66.4MB/s！我们在该硬盘上安装了一个全新的Windows Vista操作系统，速度之快超乎想象，运行极其流畅，更让人高兴的是，在任何操作过程中，你听不到一丝硬盘噪音！ CF [CP09]

"搭"出自己的个性桌面！

BenQ La Vie宽屏液晶显示器E900WN

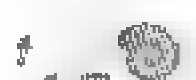
1899元 400-888-0333 http://www.benq.com.cn

TAG	BenQ La Vie 宽屏	液晶显示器	评测



A10team

显示器不错，19宽屏，感觉比家里那个17方屏的视角要大，这样对射起来很占便宜啊。LP也看上这个液晶了，主要是屏幕下边能贴东西，嗯，也算是窄边的另一个极端，宽边框也挺好啊。
http://a10team.spaces.live.com/blog/cns!3B31CD64A5146723!315.entry



Psyang

显示器本身没什么新鲜的，就是屏幕底下多了一条贴大头贴的地方，好像还送几个那种贴的装饰图案。要贴也得贴自己的东西，还贴送的这点东西不还是很雷同么，要是我买我就把上次稀饭活动得的MSN头像贴一溜，多好。
http://a.cuard.spaces.live.com/blog/cns!ADCC637B797F8AB6!403.entry



Open

总的来说这台显示器中规中矩，感觉外形和三星的931BW差不多，性能也不差，价格要比931BW便宜多了。总体使用下来的感觉就是：绝对够用！只要你不是高清疯子或是游戏狂人，都可以满足你的。
http://spacesyuan.spaces.live.com/blog/cns!7219CD53DE87D2C5!182.entry



如今"时尚"已经成为我们生活中非常重要的元素，经常可以看到有人在自己的手机、闪盘、挎包等随身物品上装饰了许多玩意儿，并以此为乐。既然手机可以DIY装饰物，显示器为什么不行？明基最近推出的"百搭"系列液晶显示器就是在这样一个理念下诞生的。

DIY独一无二的个性显示器

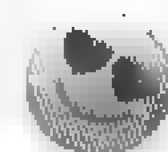
苹果公司的CEO乔布斯在解释iPod容易留下划痕时说："iPod是容易留下划痕的，正因为如此，不同的划痕就有了不同的iPod，属于每个不同性格的人的iPod。"不管显示器的外观多么漂亮多么时尚，用的人一多也就不新鲜了，而且显示器不是便携设备，平时谁也不会故意搞出几道划痕来彰显个性。

E900WN本身充满了时尚的气息，但同时又有那么点遗憾——显示器的下边框预留了不少空间，专门为使用者创造属于自己的"百搭"而设计，如果就那么空着摆在桌子上，就好比一盘没加盐的菜肴一样缺了点什么。如果仔细观察的话，可以看出这个系列显示器的下边框分为两部分，上面较大的平面，可以贴一些小图标、小头像之类的装饰物，而下面略微内凹的部分，则可以把一些生活或工作中的便笺贴在上面，由于采用了特殊材质，所以无需担心不干胶会在上面留下什么痕迹。这个系列有蓝色、粉色、绿色、紫色和橙色等不同颜色的型号，购买时可以自由选择。

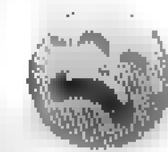
画质表现满足日常应用需求

这款显示器的指示灯在待机状态下会发出幽幽的蓝光，而且这道光还会向下照射在底边框和底座上，在黑暗中看来非常漂亮。OSD按键设计在显示器右边框，惯用右手的人调节起来很方便。接口方面提供了DVI和D-Sub两个输入端，由于机身内置音箱，所以音频输入接口自然必不可少，值得称赞的是屏幕右侧下端提供了耳机插孔，夜深人静时可以方便地连接耳机。而音箱孔则被巧妙地隐藏在面板下面，以免对整体外观造成影响。

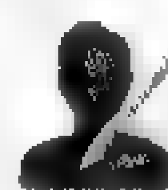
在画质方面，E900WN采用改进型TN屏幕，色彩表现力、可视角度以及反应时间等都表现出了这个档次应有的水平，虽然屏幕上下两端在纯黑环境下能看到轻微漏光，但对于日常应用完全没有影响，不必在意。值得一提的是，这款显示器通过了TCO 03和Windows Vista Premium认证，自然也就支持HDCP技术，为今后连接高清视频设备打下了基础。CF [CP10]



外观非常漂亮，为消费者提供了创造个性的空间，前置耳机插孔比较实用



屏幕有轻微漏光现象，包装中没有附带DVI线



在这个宣扬个性的时代，显示器本身的设计再怎么出色也会渐渐流俗，唯一保持常新的方法就是提供一些"模板"，然后让消费者自己动手设计

规格

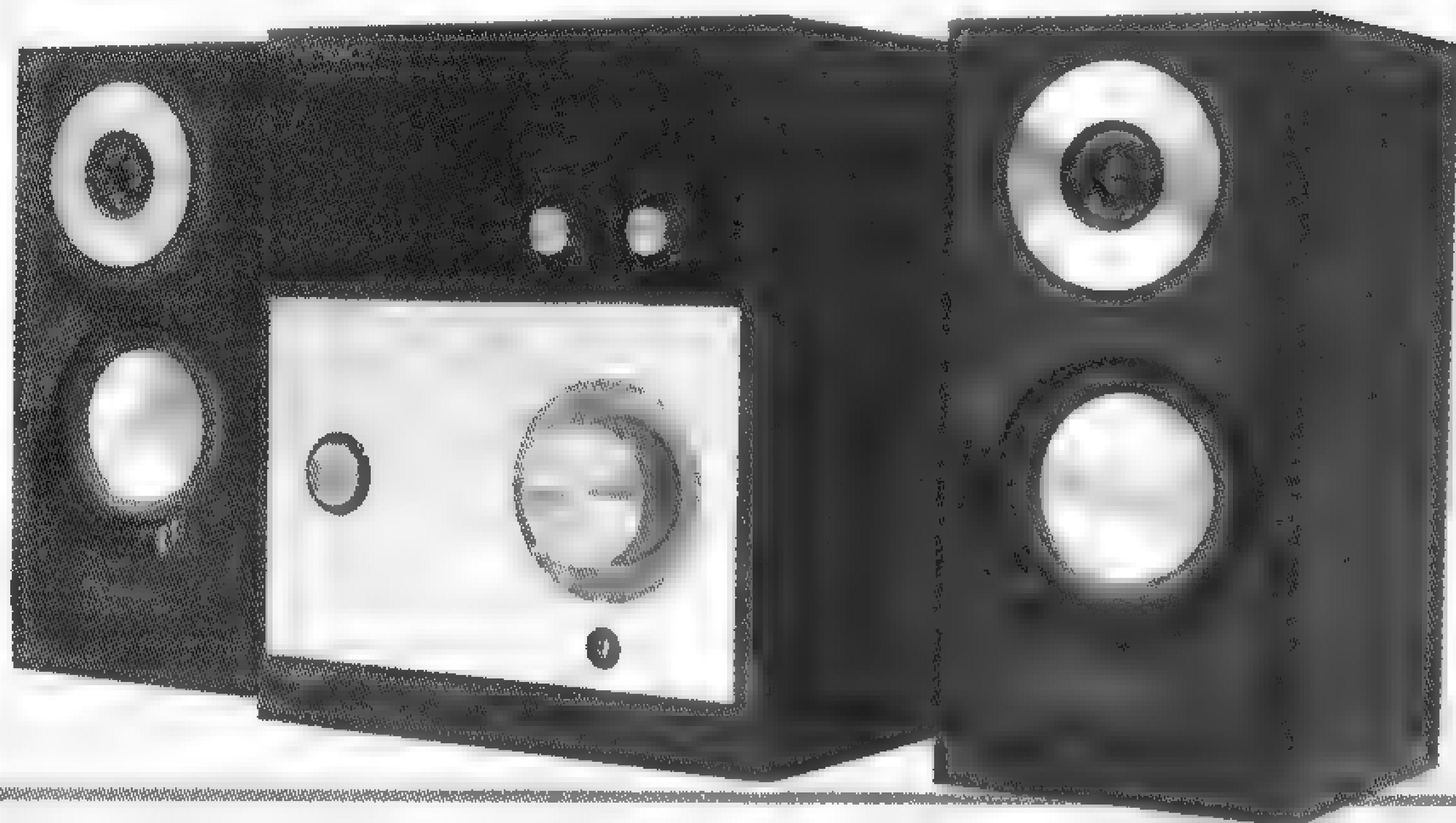
项目	参数
屏幕对角线	19英寸
标准分辨率	1440×900
反应时间	5ms
可视角度	160/160度
亮度	300cd/m²
对比度	700：1(动态2500：1)
输入接口	D-Sub、DVI

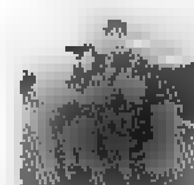
独立功放？其实是桌面低音炮！

麦博M-890多媒体音箱

358元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn

TAG	麦博M-890	多媒体音箱	评测





A10team

音箱比现在用的贵点大点，据说卫星音箱是2分频，也不知道上面那个小喇叭是真是假，别又是装样子的。

http://a10team.spaces.live.com/blog/cns!3B31CD64A5146723!315.entry



Psyang

两分频的设计，高音比较足，就是中音单元看着怎么那么像我那对便携音箱的喇叭，听歌玩游戏应该都挺合适。

http://alcuard.spaces.live.com/blog/cns!ADCC637B797F8AB6!403.entry

绝大多数2.1音箱的低音炮都要放在桌子下面，为的是避免低音单元发声时引起桌面震动。但是偏偏就有那么一些音箱，低音炮生来就是为堂而皇之地摆在桌上所设计的，而且摆上桌之后还挺好看，甚至还能起到独立功放的一部分作用。

低音炮上桌 独立功放让路

就一般2.1音箱来说，放在地上的低音炮会带来不少问题。如果把调节旋钮设计在卫星音箱上，那么线缆连接的复杂程度和卫星音箱的设计难度就会增加，而设计在低音炮上又很不方便；倘若通过线控、遥控等方式，成本问题则会跳出来。

麦博这次推出的M-890则颇为大胆地将低音炮摆上了桌，并且将卫星音箱和低音炮的面板统一设计，这样既解决了低音炮上桌的美观问题，又能保证操控的方便程度。

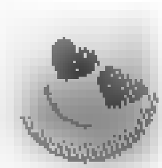
我们将M-890的低音炮摆上桌子之后发现，由于低音炮设计成狭长的立方体，所以可以塞进一些并不大的空隙里，或者横在液晶显示器的背后，但要注意别挡住侧面的倒向孔，否则会对低频表现造成一定影响。低音炮的前面板十分大气，整体采用金属拉丝工艺处理，同时调节旋钮则通过金属外观处理，特别是上下两部分为黑白两色，看上去很有Hi-Fi器材的感觉，音量调节旋钮周围还会发出淡蓝色的光芒，黑暗中也能很方便地调节。

仅从前面板来看，M-890的低音炮很像独立功放，而且作用也和独立功放差不多，只不过低音炮本身还是会占据不少桌面空间，在把它买回家之前一定要量好位置。

满足家庭娱乐的听音效果

这套358元的2.1多媒体音箱在同类产品中属中等价位，而实际表现也确实不错。低音炮应用了麦博的eAirBass电子气流式低音，低频的速度很快，表现密集的鼓点时丝毫没有拖泥带水表达不清的感觉，而在《使命召唤4》里面也同样把战场上此起彼伏的爆炸声表现得淋漓尽致。在中高频方面，M-890的解析度也比较突出，能够听出人声中演唱者的各种技巧，交响乐中各种乐器也都能　展现出来。

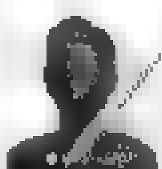
遗憾的是，M-890虽然在音量调节旋钮下方提供了3.5mm耳机插孔，但插入耳机之后音箱仍然会发出声音，只不过小了一些而已，而且此时音量旋钮对耳机音量并不起作用，仍然需要通过键盘多媒体键或Windows任务条上的图标进行调节。CF [CP11]



低音炮面板风格独特，提供了耳机插孔十分方便，整体感觉大方时尚，而且谐振控制得很好



低音炮放在桌上会占用很多空间，耳机音量不能调节



低音炮“上桌”的设计除了占地方多点之外其实好处很多，尤其是还可以当作耳机放大器使用，解决了很多人戴耳机玩游戏时调节音量的问题



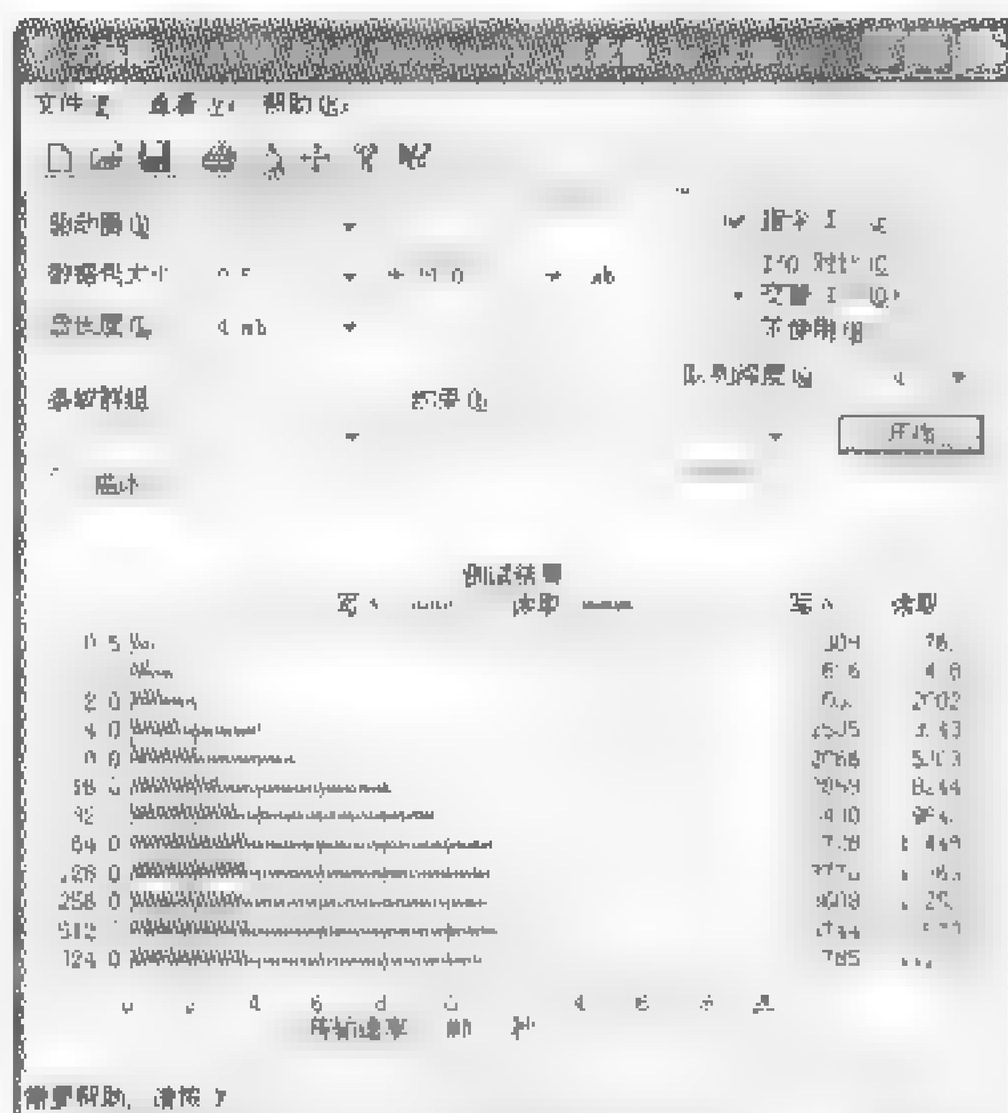
持续输出功率	16W×2+27W
频响范围	40Hz~20KHz
信噪比	>75dB
扬声器	卫星箱3英寸
	低音炮5.25英寸

你没见过的时尚U盘

金士顿DataTraveler 101 2GB

116元　800-810-1972/400-810-1972　http://www.kingston.com.cn

TAG	金士顿DataTraveler 101 2GB	闪盘	评测



U盘外盖再也不会丢了。外观颇像一个钥匙挂饰的金士顿DataTraveler 101 2GB U盘样子并不惹眼，但绝对可以让你眼前一亮。分离式USB接口外盖改为一体式的旋转式保护外盖，使用起来方便不说，还不会把外盖丢掉。

DataTraveler的个头并不算袖珍，通过半透明的外壳可以看到内部结构，元件极为整齐，焊点也很"规矩"，远非那些低价杂牌产品可以媲美，对于这种闪存式存储设备，制造工艺将直接影响闪盘的故障率，这也就是为什么低价杂牌产品很容易出故障的主要原因之一。

为Vista加速，U盘也能一物两用。以突出时尚外观为主的金士顿DataTraveler 101拥有着不错的读写性能，我们在ATTO Disk bench32的测试中发现，读写速度最高分别可达3.7MB/s、11.1MB/s，完全可以兼容Vista的ReadyBoost加速技术，对于内存偏低的Vista电脑使用者来说，DataTraveler 101的作用绝不仅限于存储那么简单。

规格

360度旋转外盖

同容量三色可选，透明外壳

2GB容量空间

USB 2.0接口

支持Vista ReadyBoost

外盖不易丢失，性能不俗

USB接口防尘性略显不足

时尚小巧的DataTraveler 101很适合挂在钥匙上，样式美观，且金属外盖不易磨损。

CF [CP12]

超值时尚新机

惠普3608TX笔记本电脑

6999元　800-820-2255　http://www.hp.com.cn

TAG	惠普3608TX	笔记本电脑	评测

近来笔记本市场有一款极其火爆的机型——惠普3608TX笔记本电脑，其关注度一点儿也不亚于惠普的超低价机型HP520。那么，究竟是什么让这款产品如此受关注呢？

重量刚刚好。14.1英寸规格的机型让很多人对惠普3608TX的重量有一些担心，但知道其配带电池的重量也不过2.4千克时，就放心了许多。一般而言，不含电池的重量超过2.5千克就比较沉了，因为要携带笔记本，不仅要算上机身重量，还要算上提包、电池、电源，乃至其他一些零散设备。电脑爱好者经过长期的观察发现，如果不能将总重量控制在3千克以内，对一般国人来说就不能接受了——谁乐意天天背着沉重的包包挤公车呢？

性能并不鸡肋。还是一两年前，超值特惠机型多半是"残疾"产品，不是内存偏小就是光有一颗强劲的"芯"，总之配置并不均衡，搭配绝对有问题。而现在，在惠普3608TX身上，这样的情况已经没有了。3608TX采用主频为1.6GHz、带1MB二级缓存、前端总线达533MHz的最新Merom架构英特尔奔腾双核处理器T2330、1GB DDR2内存、120GB硬盘、DVD光雕刻录光驱以及NVIDIAGeforce 8400M GS独立显卡，奥特蓝星扬声器。这样的配置更显均衡，唯一让人略感遗憾的是其系统为Vista Home Basic，不太实用，如能换装Windows XP或Vista Home Premium会更加完美。CF [CP13]

规格

CPU：Intel Pentium双核 T2330(1.60GHz)

内存：1GB DDR2

硬盘：120GB SATA 5400转

屏幕尺寸：14.1英寸

显示芯片：NVIDIA GeForce 8400M GS

重量：2.4千克

性能配置均衡，价格合理

掌托长时间使用后会有油腻感，需要定期清洁

超值的概念是要在配置均衡的基础上，而不是突出某一项性能，惠普3608TX在这方面做得非常出色

最大容量笔记本硬盘

西部数据WD3200BEVT 320GB笔记本硬盘

新品上市 800-820-6682 http://www.wdc-china.com.cn

TAG	西部数据WD3200BEVT	笔记本硬盘	评测



西部数据在先行发布了250GB笔记本硬盘之后不久，又率先推出了容量达到了320GB的笔记本硬盘——WD3200BEVT……

待机只有0.25W的笔记本硬盘！西部数据WD3200BEVT 320GB笔记本硬盘是迄今为止容量最大的笔记本硬盘之一。虽然东芝是第一家发布320GB笔记本硬盘的厂商，但至今依旧未见产品。WD3200BEVT为标准2.5英寸笔记本硬盘，从规格上看，WD3200BEVT转速为5400rpm、支持SATA 3Gbps传输、寻道时间为12ms、并装备8MB缓存，最大传输率为50Mbps，噪音控制在24dBA~26dBA之间，读写时功耗仅为2.5W，一般状态下2W，待机为0.25W，非常优秀。

媲美台式机硬盘的性能表现。测试中，使用HDTune测试，所得数据如下

最小传输速率：30.1MB/s
最大传输速率：64.4MB/s
平均传输速率：49.4MB/s
突发传输速率：99.3MB/s
寻道时间：16.4ms
CPU占用率：5.5%

从测试成绩来看，平均传输率能达到50MB/s在5400rpm转速笔记本硬盘中实属少见，且突发传输速率更是达到了惊人的99.3MB/s。略感遗憾的是其寻道时间为16.4ms，比标称速度略慢。

小提示：WD3200BEVT独家技术

WhisperDrive：该技术让WD3200BEVT工作噪音仅26dBA，堪称市面最安静的笔记本硬盘之一。
ShockGuard：高强度抗震能力让WD3200BEVT可以在更为复杂的环境中工作。
IntelliSeek：可运算出最佳搜寻速度以达到省电、降噪、防振等表现。 CF [CP14]

规格

传输规格：SATA 3Gbps
容量：320GB
缓存：2MB
功耗：2.5W

容量大，耗电低

寻道时间略长

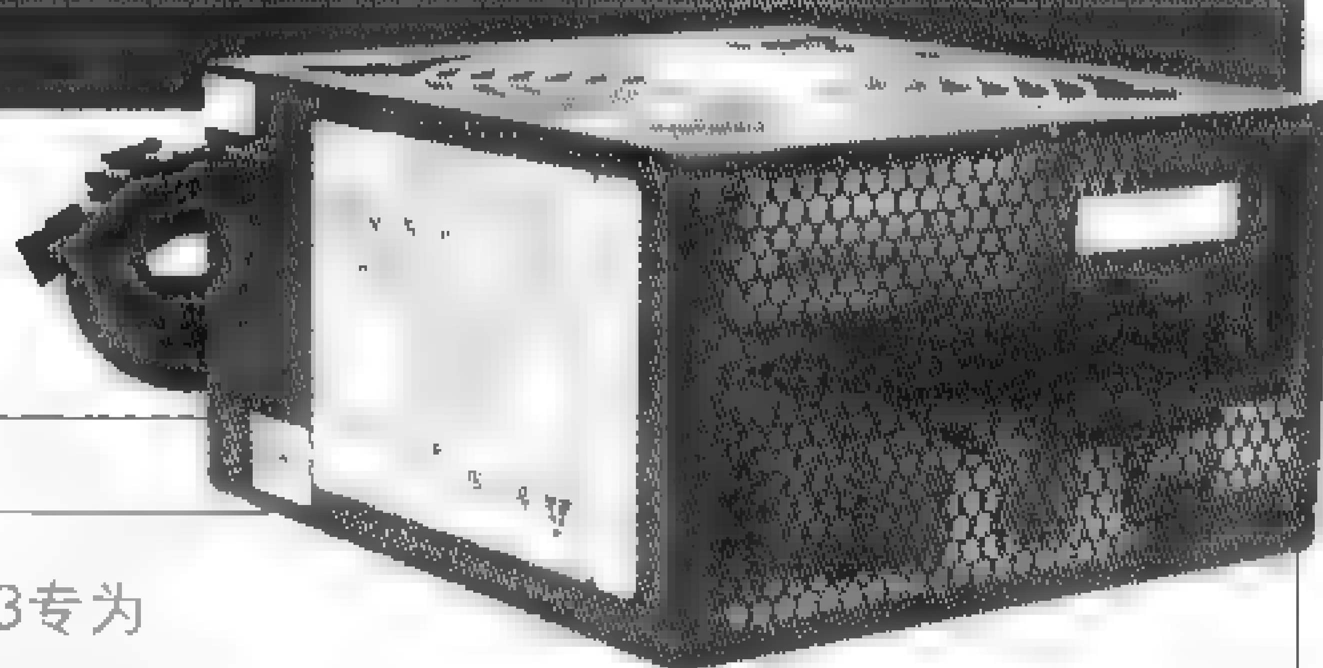
对以笔记本为中心或是经常要在外工作的人来说，WD3200BEVT低噪音/低功耗及超大的存储容量颇为诱人。

顶级硬件的必备基础

金河田龙霸一号电源

新品上市 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn

TAG	金河田龙霸一号	电源	评测



四核心处理器、四卡交火、磁盘阵列……这些超强的硬件需要的电能也极为可观。仅一块高端显卡就需要100W以上的功率，而顶级显卡的最大功耗更是超过200W，如果没有像金河田龙霸一号这个级别的电源，别说运行游戏，搞不好连开机都有问题。

高达860W的额定功率。这款电源的额定功率足够支持四块顶级显卡同时工作，最大功率甚至达到了960W。不仅功率惊人，而且最大转换效率也高达87%，这意味着龙霸一号在节能方面做得非常不错。由于采用了宽幅电压设计和主动PFC电路，这款电源的输入电压为90~264V，一方面是可以在全世界任何国家使用，另一方面电压不稳时也可以保证系统正常工作。龙霸一号提供了4路+12V输出，尤其是+12V3专为PCI-E显卡提供了高达30A的电流，而且这款电源具有智能分配技术，当只用到+12V1和+12V2输出时，电源会把+12V3和+12V4的电流分配给+12V1和+12V2使电流输出更加均衡。

独特的“自由连线”设计。与其他电源不同的是，龙霸一号将电源输出线和插头设计成独立的，包装里附带的连接线可以提供最多6个SATA电源接口、8个D型电源接口、2个6Pin方形接口以及1个8Pin方形接口，再加上连接在电源上的2个6Pin方形接口，足以满足骨灰级玩家最苛刻的要求。采用这种设计的好处在于，玩家可以用几个插头就接几根线，免得一时用不到的线缆散乱在机箱里影响散热。 CF [CP15]

规格

输入电压	90~264V
转换效率	80%以上
风扇直径	12cm
额定功率	860W
输出插头	20+4Pin×1、方6Pin×4、方8Pin×1、D形4Pin×8、SATA×6、小4Pin×1

额定功率非常大，而且转换效率也很高，符合80Plus标准，线缆连接方式灵活方便

建议在包装中附带安装说明书

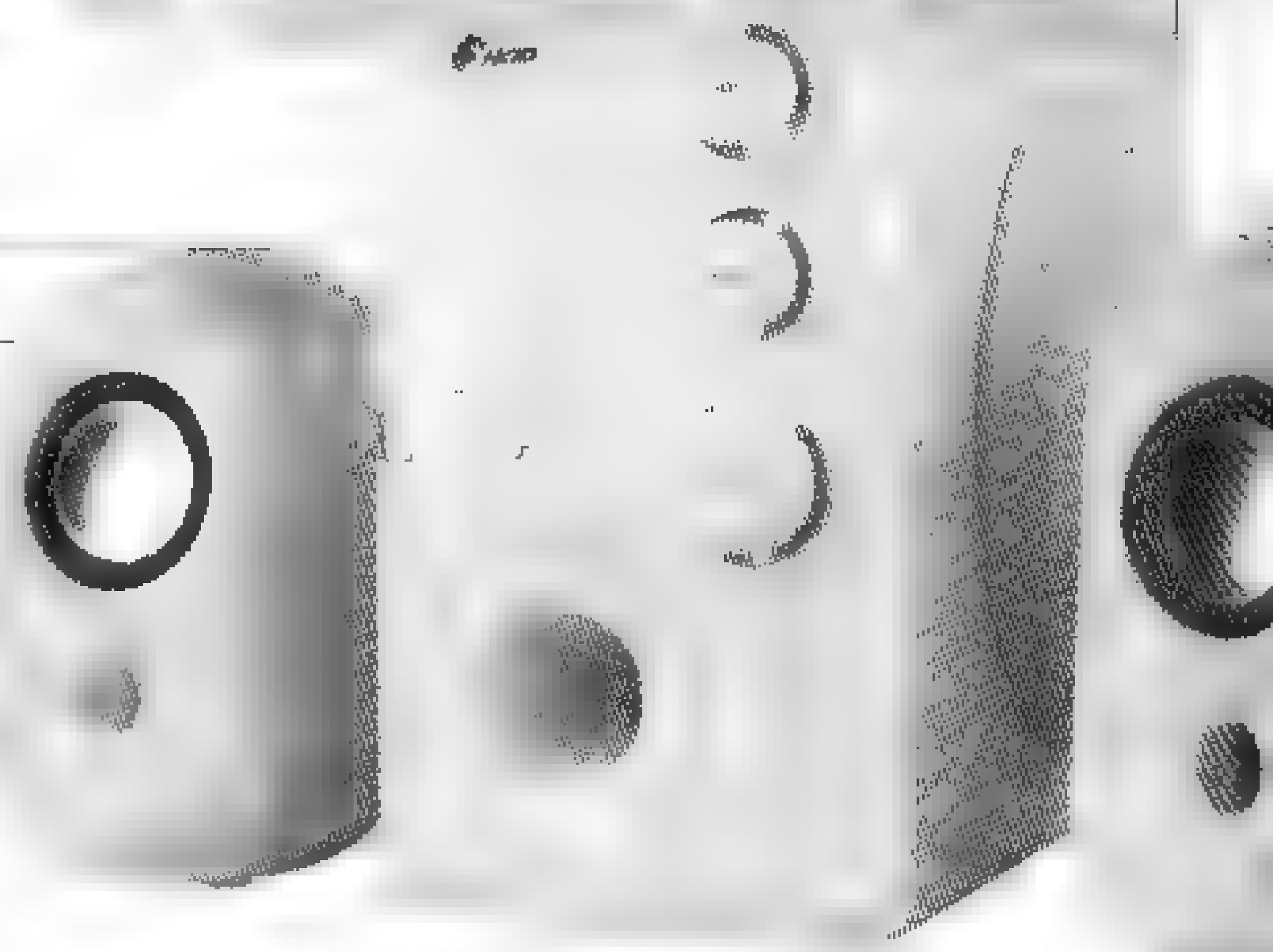
截至发稿时止，我们还没有得到这款电源的确切价格，不过有消息指出，很多高端电源将会随着龙霸一号的上市而逐步降价

冬季的温暖音符

三诺 V-11 2.1音箱

199元　0755 83026309　http://www.3nod.com.cn

TAG	三诺 V-11	2.1音箱	评测



时值冬季，三诺发布了其最新的2.1多媒体音箱系列——时尚系列，其首款产品V-11已经上市。这个系列突出的不仅是音箱本身的回放效果，同时，在品位、时尚方面三诺也颇为关注。V-11为三诺时尚系列音箱新品，有一个美丽的名字叫"冬日恋歌"，这个名字，其实从你看到的第一眼就可以感到其中含义了……

冬日恋歌让女生为之心动。三诺"冬日恋歌"V-11 2.1声道多媒体音箱采用通体白色为主色调，圆润的边角处理让其更显精致，让其很容易融入女生的卧房。不得不说，仅从外观来看三诺V-11很容易让女生动心。别以为美观就要有所牺牲，V-11的低音单元不仅保留了白色这一暖色调，同时其材质为全木结构而非塑料，这样可以保证音箱能够避免共振问题，回放效果也有较大幅度提升。

内外兼修，声响大不同。三诺V-11的低音单元采用三诺独有的气磁场仿真技术，因此在回放时更显纯净。前置倒相孔扩展了音箱的低频下限，加上与之相配的4英寸泡沫边防磁扬声器，低音表现得更为震撼，冲力十足，尤其渲染电影大片的火爆场景时，临场感十足。当然，没有好的功放也是无法将单元潜力完全发掘的。为此，三诺特别为V-11采用了百隆电子的BT4840单芯片方案来推动2.1声道音箱，满载输出功率可以达到20W+10W×2。而且，BT4840的最大优点便是瞬态响应非常好，解析力很强，能充分还原音乐或电影中的各种细节。

小知识：什么是瞬态响应

瞬态响应是音响设备对音乐中突发信号的跟随能力。瞬态响应好的音响设备应当是信号一来就立即响应，信号一停就嘎然而止，决不拖泥带水。

规格

输出功率：16W+ 8W x 2（RMS）
扬声器单元：4.0英寸+2.0英寸 x 2（防磁设计）
分 离 度：≥45dB
信 噪 比：≥70dB

外观时尚

需要定期清洁

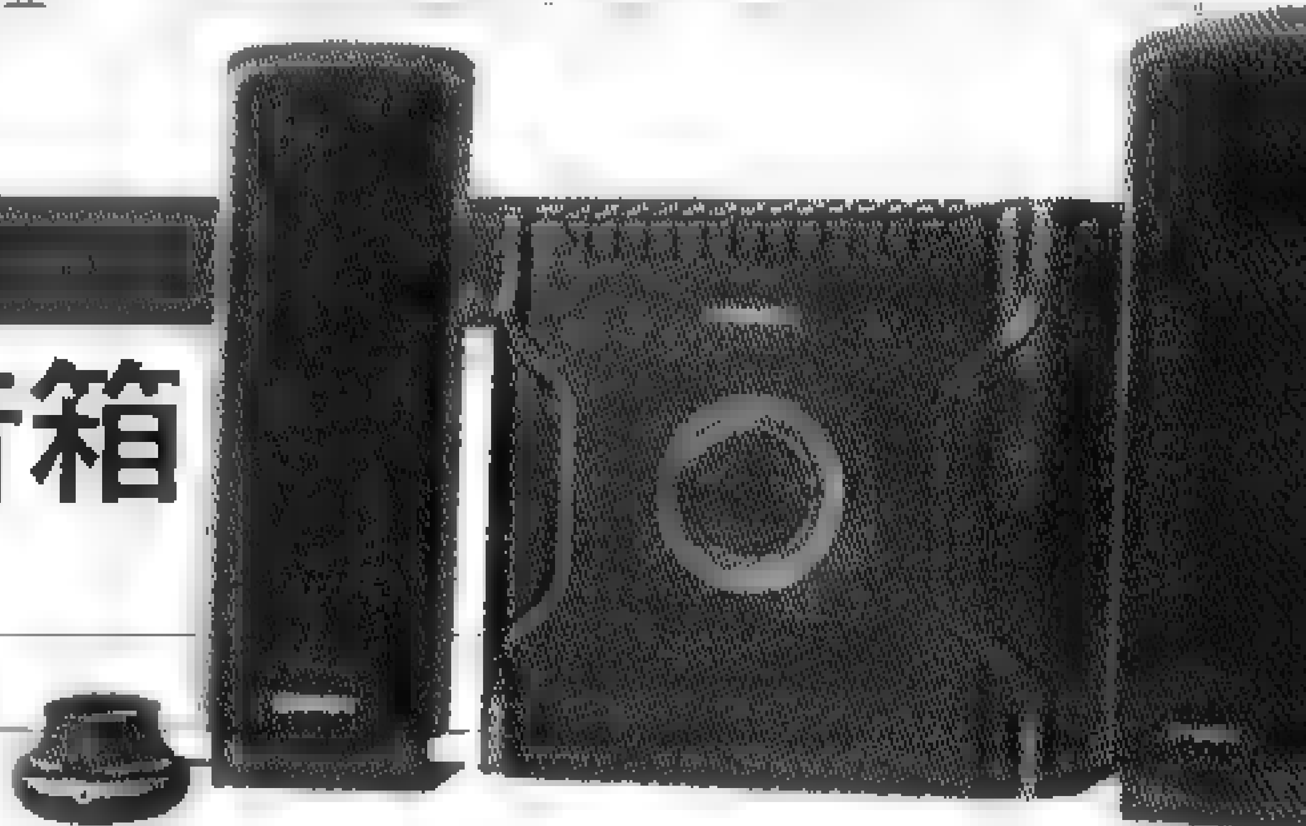
三诺V-11的回放效果及声场定位能力突出，但在人声表现力上还是无法摆脱2.1音箱的制约 CF [CP16]

穿越时空的天籁之音

现代梵音HY-9500H多媒体音箱

488元　0755-88352789　http://www.szcjc.com

TAG	现代梵音HY-9500H	多媒体音箱	评测



仓见现代这个品牌最近推出了不少令人眼前一亮的新音箱，不但在外观设计上颇有独到之处，易用性、音质表现等方面也可圈可点。最近我们收到了一款最新上市的HY-9500H多媒体音箱，各方面表现都相当不错。

独特的"时光沙漏"外观与线控器。HY 9500H的外观设计与之前评测过的某款机箱很有相似之处，低音炮和卫星箱均为黑红相间的配色风格，电源开关和线控器还有红色的光环围绕，视觉效果不错。这款音箱为方便使用者操作，将音量调节旋钮设计为一个线控器，并在线控器上提供了第2个音频输入接口，可以连接一些MP3随身听、手机等音频设备并播放其中的音乐。

卫星音箱采用2分频设计。目前市场上绝大多数2.1结构的多媒体音箱的卫星箱都采用全频带扬声器，成本很低，但一个扬声器要负责从200Hz~20KHz的频段（不同音箱的低音分频点可能有所不同）。而HY 9500H则采用3英寸中音+1英寸高音的2分频设计，有效弥补了2.1音箱的这个不足，并且多加了一个3英寸中音单元。低音方面，HY 9500H配备了5.25英寸的扬声器，且功率高达30W，这已经比很多音箱的总功率都高了，再加上2个15W的卫星音箱，总功率高达60W，用在二十平方米的房间里都绰绰有余。CF [CP17]

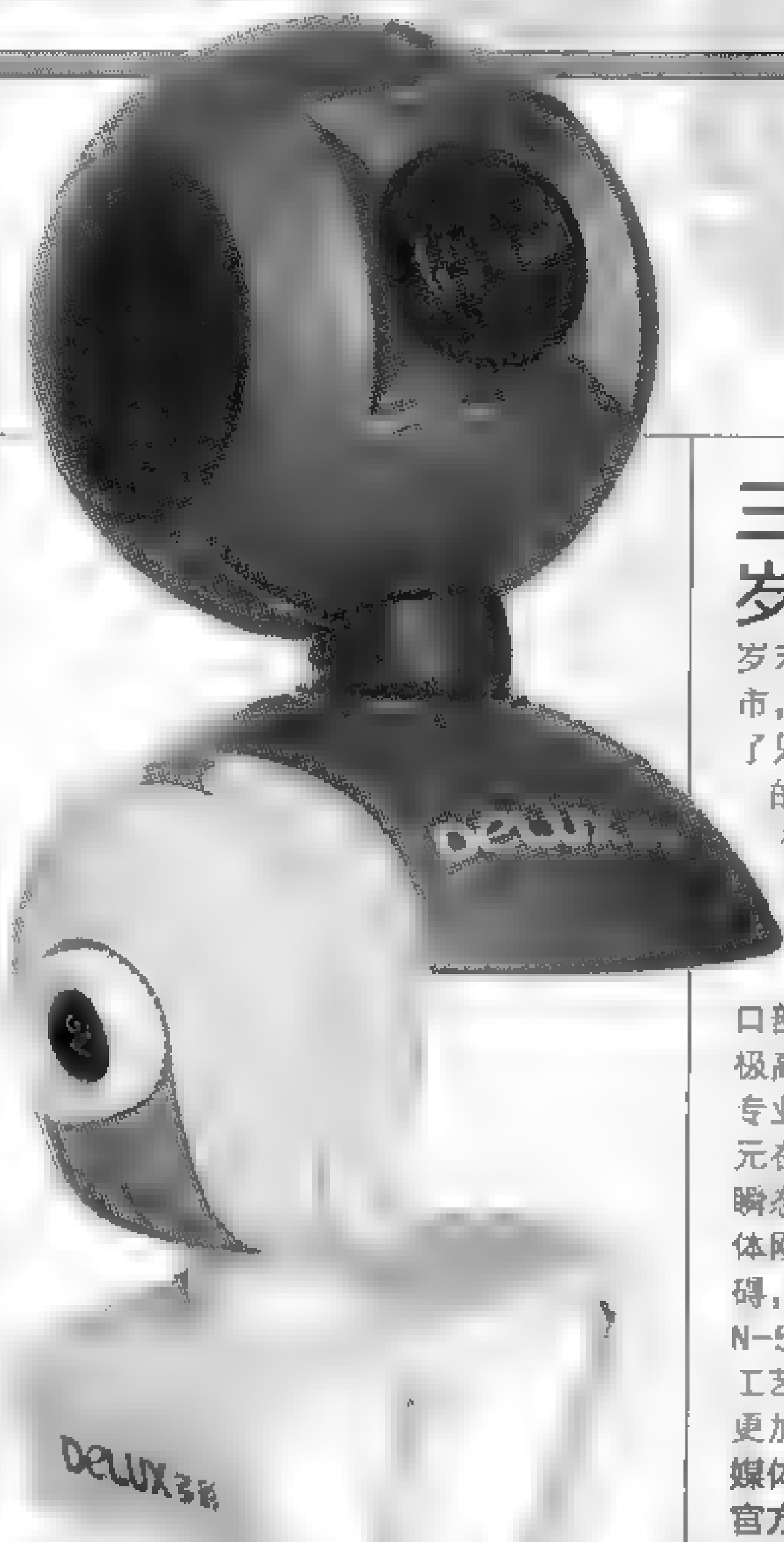
规格

持续输出功率	15W x 2 + 30W
频响范围	30Hz ~ 18KHz
调节方式	线控
扬声器	卫星箱3英寸 x 2 + 1英寸 低音炮5.25英寸

真正的3分频设计，双中频扬声器加强人声，线控操作方便，外形美观

如果在线控器上加入耳机插孔就更方便了

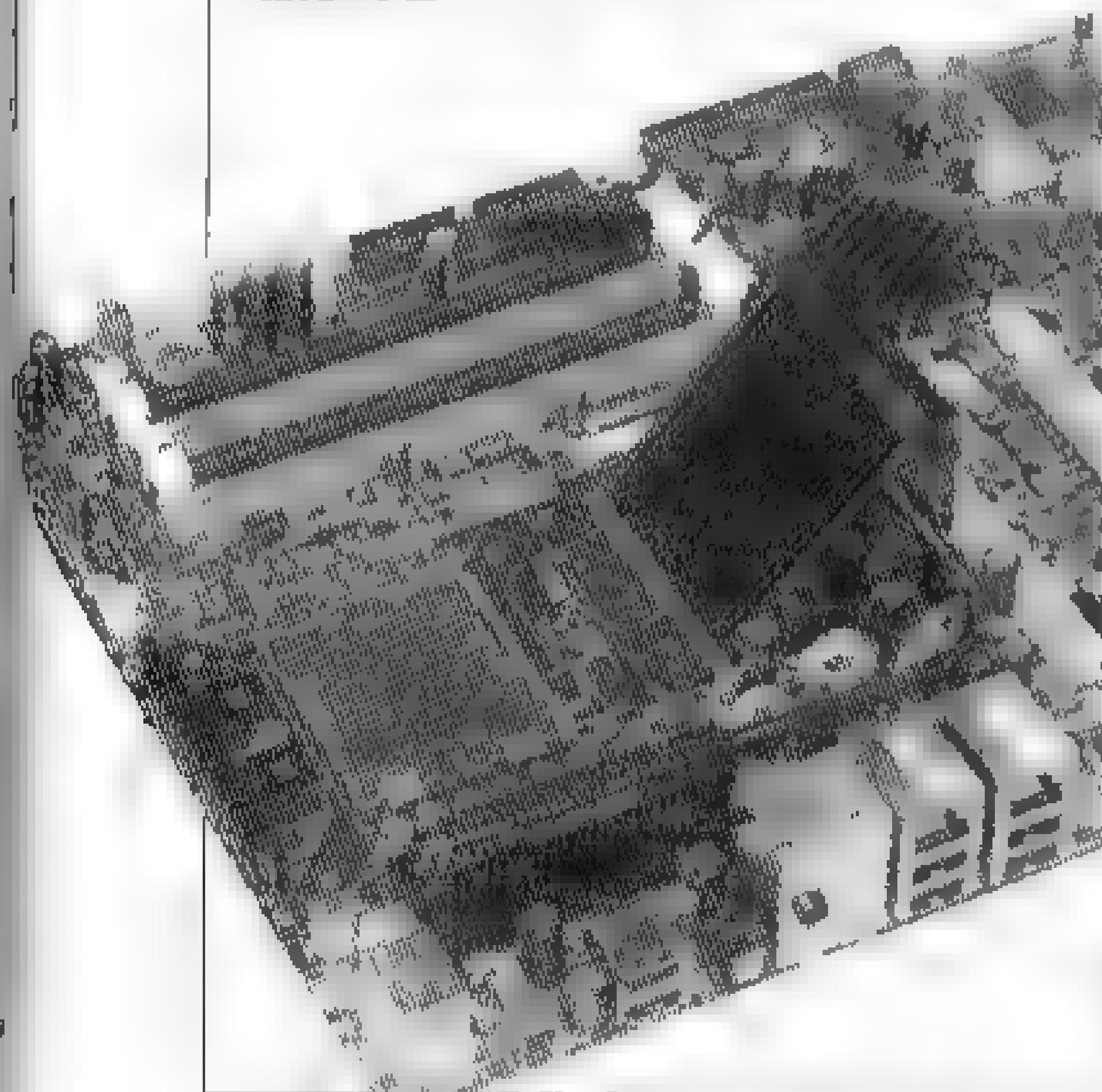
从外形来说，HY-9500H很适合与平板电视一起放在客厅，但线控器的长度限制了它的应用范围，如果能提供遥控器或线控器延长线作为选配件，将适合更多消费者使用



XFX讯景nForce 780i SLI主板曝光

近日，XFX讯景nForce 780i SLI主板全新上市了。这款主板采用NVIDIA nForce 780i SLI北桥搭配nForce 570南桥芯片，支持Intel Core 2全系列处理器，包括45nm处理器，并且支持NVIDIA 3-way SLI技术，支持3卡互连。支持双通道DDR2 533/667/800MHz内存规格，支持SLI-Ready内存最高到1200MHz。支持6个SATA2接口，支持RAID 0、1、0+1、5、JBOD模式，配备了3条PCI-E X16显卡插槽，支持3-way SLI技术。主板配备了双千兆网络接口，集成了Realtek ALC885音效芯片，提供7.1声道HD音频输出，并提供1个IEEE 1394接口。这款主板除增加了NF200芯片外，还增加了全新的散热系统、3-way SLI技术以及强大的ESA系统监控功能。作为一款最高端产品，这款主板的配置绝对强悍。（李隆）

媒体报价：2499元
售前咨询：0755-61283201
官方网址：www.xfx.com.cn



低价不低端，多彩新品摄像头69元上市

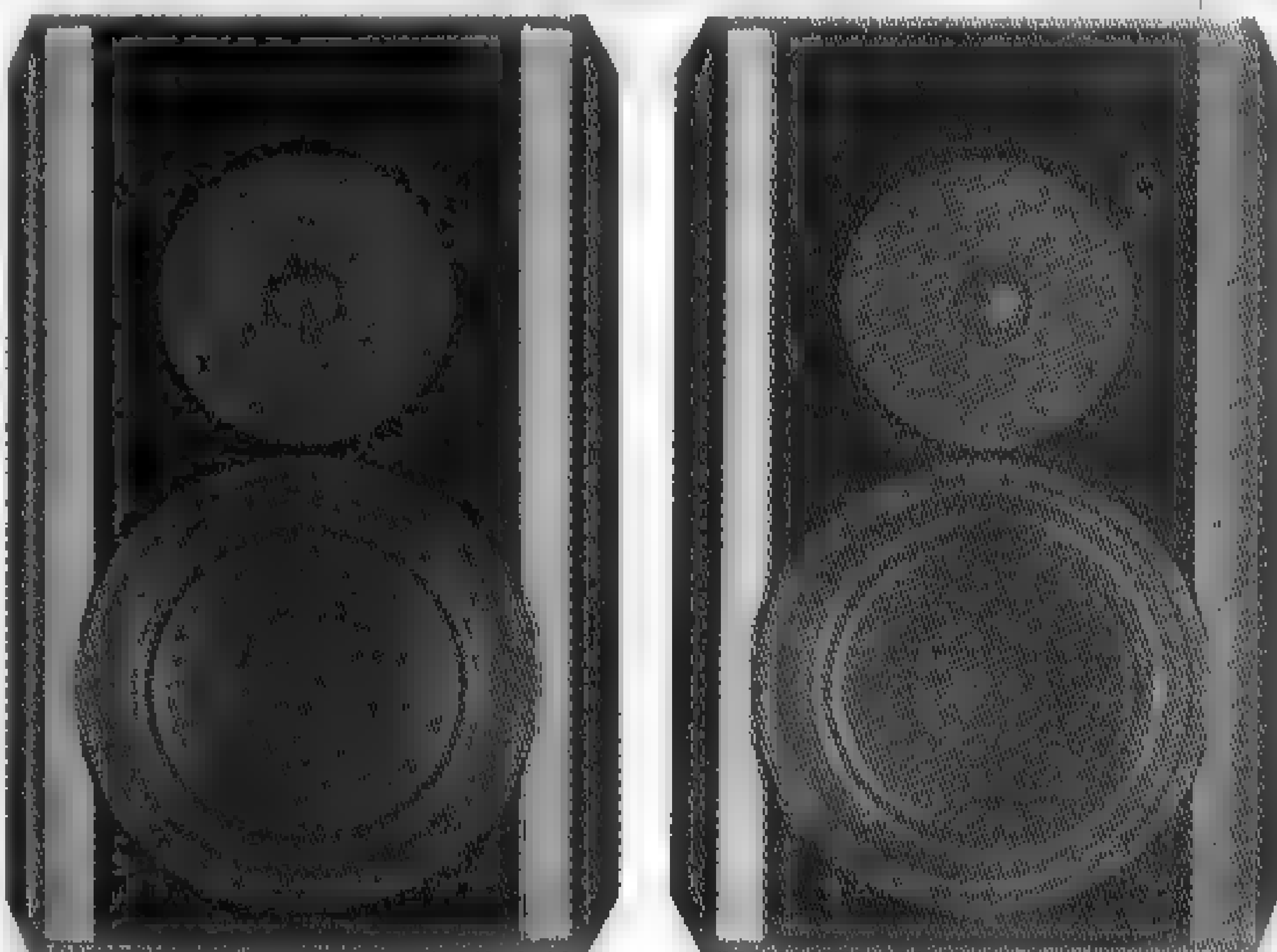
近日，多彩科技推出两款69元的免驱摄像头，这一价格可谓创品牌摄像头之最，除去杂牌、山寨工厂产品外，至今仍未有哪个品牌推出如此低价的免驱动摄像头。两款摄像头分别为DLV-B09S、DLV-B15S，采用松翰最新免驱芯片，130万静态像素，支持手动调焦，白平衡/背景补偿光自动手动均可，在Windows XP及Vista系统下均能实现免驱。外型方面，DLV-B09S为大夹脚设计，笔记本、液晶显示器和CRT均适用。B15整体外观配色为灰黑色，颜色比较百搭。（李隆）

媒体报价：69元
售前咨询：0755-89929888
官方网址：www deluxmarket.com

三诺高端书架箱N-50G岁末压轴登场

岁末，采用电子分频技术的永恒系列高端书架箱N-50G高调上市，以其高超的音乐性向PC-HiFi领域的制高点看齐。由于采用了只在传统高级HiFi音响产品中才使用的电子分频技术，相应的，三诺N-50G内部电路的用料也极为考究：专业玻纤电路板上使用了10000微法电解电容以及专业金属聚酯薄膜和聚丙烯电容，辅以120瓦超大环形变压器和3颗TDA7265功放芯片作为音箱强有力的能量之源，运算放大部分三诺不遗余力地使用了备受专业发烧级人士追捧的新品。此外，N-50G的接口部件及线材部分也都是真材实料的高端原料，所以N-50G具有极高的音乐还原性和平衡感也就不足为奇了。N-50G采用了6.5寸专业纸浆松压盆中低音单元和豪华1寸丝膜高音单元。该低音单元在低频段的回放性能好，低频延展性强。高音单元声音柔和，瞬态响应好。高音单元的铝制高音面板有效减少了高音谐振，箱体刚性的倾角收边设计大大减少了声波在反射过程中所遇到的障碍，更从外观上带给用户以专业的观感。为了由内而外全面打造N-50G的典藏气质，三诺在N-50G的前面板部分采用了钢琴烤漆工艺，其乌金般的光泽与侧面板上的大纹路木制贴面交相辉映，更加渲染了N-50G卓尔不群的豪华品质。（李隆）

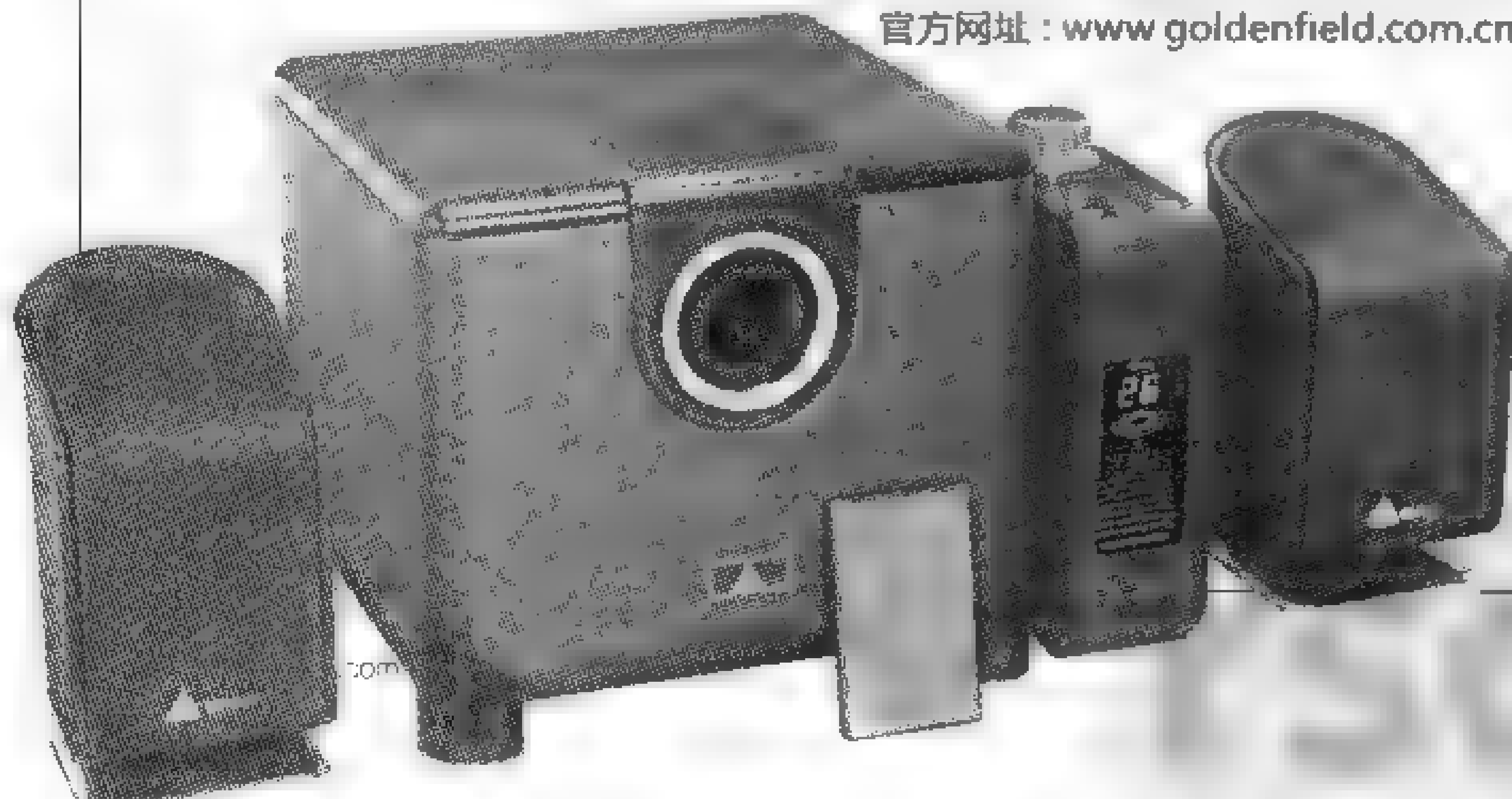
媒体报价：1288元　售前咨询：0755-83026309
官方网址：www.3nod.com.cn

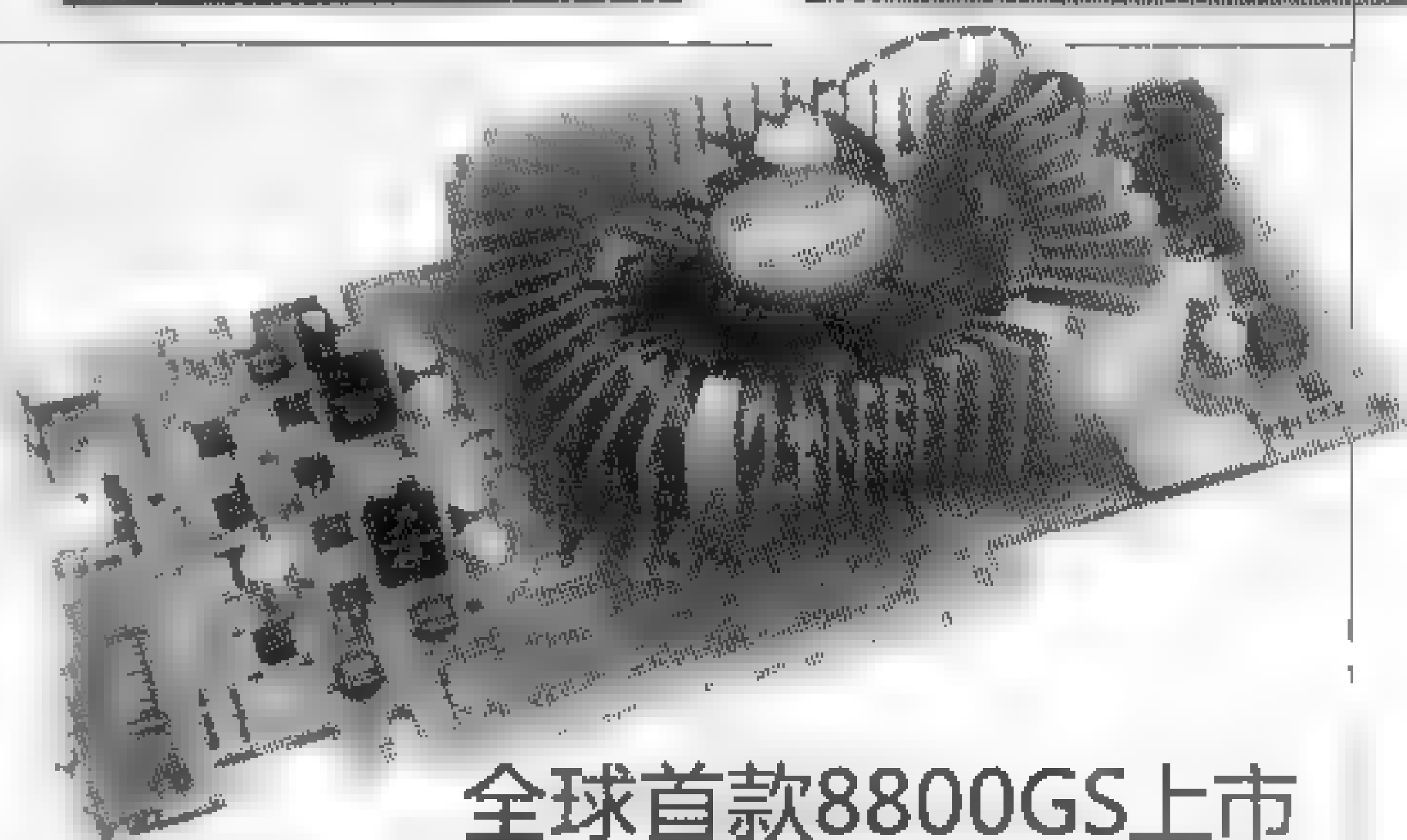


金河田G9多媒体音箱精彩上市

完美家居融合G9多媒体音箱依然采用了2.1结构，与众不同的是，G9特别增加了一个单独的控制盒，可以轻松的调节音量和音调。G9还提供了一个独立线控控制盒和一个超薄轻触、便携式的遥控器，实现对音量和音色的轻松调节。这在目前的独立功放系统中还是首家提供。低音炮设计在正面，其内部扬声器采用了5.25英寸高端低音扬声器，这样的设计完全可以让低频拥有快速和较高的解析力，让低频表现强劲有力，饱满厚实。卫星箱体的造型成圆弧形，优雅小巧且时尚，采用的是全密闭式塑封结构，虽然不是木质的，但分量足够。尤其是内部配置了2.75英寸的全频扬声器，和低音单元配合可以在音场上营造真实的3D效果。（李隆）

媒体报价：399元　售前咨询：0769-85057928
官方网址：www goldenfield.com.cn





全球首款8800GS上市

盈通G8800GS-384GD3标准版继承了8800GT同样的65纳米制造工艺的G92显示核心，依然拥有不缩水的112个流处理器，这两个关键的要素就已经足够保证8800GS并不会比8800GT性能弱多少。而显存方面盈通G8800GS-384GD3采用了奇梦达的DDR3高速显存，同样独特的正面6颗组成了384M/192bit的显存规格。核心/显存频率为575/1700MHz！供电部分，电容用料方面同样采用了三洋OSCON和日本化工Chemicon PS系的全顶级固态电容组合。接口方面采用了DVI+HDMI+S-Video的设计，原生的HDMI接口更方便家庭影院用户的连接。（李隆）

媒体报价：1499元（盈通G8800GS-768GD3标准版）
1199元（盈通G8800GS-384GD3标准版）
售前咨询：0755-88265180　官方网址：www yeston.net

【Master Lock的这款smartTouch GDO车库开门器直接可以打开车库门，且允许20个人注册】



联想发布企业社会责任战略

2007年12月18日，联想在北京发布企业社会责任战略，致力于更加全面深入地履行对价值链伙伴、环境和社会的责任。联想同时启动公益创投计划，以"让爱心更有力量"为宗旨，在全国范围内公开征集公益组织，为其提供定制化的能力建设和志愿服务支持，以及首期总计300万元的创业支持资金。联合国全球契约推进办公室高级顾问杜比，中国扶贫开发协会常务副会长、全国政协委员林嘉騄，全国总工会教科文卫体产业工会副主席何力克，联想高级副总裁兼大中华和俄罗斯区总裁陈绍鹏，全国政协委员、南都基金会秘书长徐永光，联想副总裁杜建华，联想副总裁李岚、著名表演艺术家、社会活动家濮存昕等出席了发布会。（张健）

Industry 业界资讯

联想"闪联"上榜信息产业部重大发明

2007年12月26日，信息产业部正式对外公布2007年信息产业重大技术发明评选结果，联想集团"闪联标准底层技术研究"获重大发明奖。本次评选共有10项重大新技术获奖，娄勤俭副部长为获奖单位代表颁奖，并作了重要讲话。联想集团高级副总裁兼首席技术官贺志强代表"闪联"项目完成单位登台领奖，并且作为获奖单位代表上台发表演讲。（张健）

"英特尔杯"2007设计创新大赛颁奖典礼举行

2007年12月13日，经过半年多的角逐，由英特尔（中国）有限公司与复旦大学上海视觉艺术学院共同举办的"英特尔杯"2007设计创新大赛终于落下帷幕。来自全国5所著名大学的26件获奖作品代表分享了特等奖、创新奖、分类数字产品奖、特别奖、优秀奖五个奖项。（姚雯）

惠普高调启动"全程助力"计划

2007年12月19日，惠普正式启动了专注于中国中小企业市场的惠普"全程助力"计划。该公司此举旨在结合其60余年的全球领先经验和独到的行业洞察，以中小企业客户的业务和管理需求为核心，从选择、使用、保护到过渡这一完整的生命周期着手，在中小企业的成长道路上为他们提供全方位的信息技术支持和解决方案。（西浩铭）

显然，惠普更希望将服务带给客户，而不是仅仅卖给客户一台计算机那么简单，而这也恰好是中小企业最需要的部分。

2007 PTC全球用户大会结束

2007年12月3日，万众瞩目的PTC中国用户大会在海南三亚华宇皇冠假日酒店成功举办。来自全国各行业制造企业用户代表，共同出席了一年一度的盛会。作为PTC"金牌合作伙伴"的丽台科技（Leadtek）也应邀参加了此次大会。（姚雯）



卓越发布年度网购产品畅销榜

2007年12月21日，卓越亚马逊正式公布2007年热点产品畅销榜单前十名，由此解读了中国网络购物呈现的一些新特点：一是与社会热点紧密相关，二是网上购物的消费者越来越倾向购买知名品牌商品，三是随着奥运的到来，英语热逐渐升温，另外，人们对自身健康的关注也使得电脑多用桌，竹炭眼罩和《人体使用手册》等产品成为消费亮点。（张文）

名索网开通免费体验企业信息查询服务

2007年12月28日，记者在"工商企业信息公众查询服务系统"两周年庆典暨开放月启动仪式上获悉，2007年12月28日至2008年1月27日被定为系统开放月，期间公众可以通过名索网（http://www.mingsuo.com）体验24小时在线的工商企业信息查询服务。（张勇）

Sales Promotion 活动促销

视讯商务多面手华硕F9Dc携礼贺新年

转眼间，又到年末。作为商务人士的您，是否想在这时犒劳自己一下？挑选一款适合自己的笔记本无疑是不错的主意。现在就是好时机，从即日起，华硕笔记本产品推出一系列精彩纷呈的活动，即日起至2008年1月31日，消费者不但能以优惠的价格购买F9Dc系列机型，而且还可获赠时尚的运动背包。（张健）

富士康G31打破潜规则

很多主板厂商，产品先以高价推出，然后一点一点往下降，这种行为就是主板市场的搬油规则。近期，一线DIY硬件大厂富士康把旗下G31MX-K主板一举降至499元，此款新品提供对45纳米处理器、四核心处理器的支持，并且新品推出了一步到位的价格499元，相比其他一线品牌6、7百元的报价，一举打破了主板行业的潜规则。（李隆）

TCL电脑寒促率先打响第一枪

TCL电脑继国庆黄金周取得同比50%增长的骄人业绩后，在全国率先发起"双核悍将，独显风骚"寒促主题攻势， 打响PC业界寒促第一枪，以极具竞争力的产品全面出击，并附赠超值豪华大礼，真情回馈消费者，强化渠道整合优势，喜"赢"2008。（姚雯）

微软启动全球学生科技大赛"创新杯"2008

2007年12月，微软启动了"创新杯"2008大赛，以"科技可以实现环境的可持续发展"为主题，共设有软件设计、嵌入式开发、游戏开发、逻辑算法、IT挑战、视频游戏、界面设计、摄影、短片等9个富有挑战性的项目。通过访问www.imaginecup.com全球站点和www.msuniversity.edu.cn/imagine中文站点可以参加"创新杯"2008或了解更多信息。（何昊）

"微"行天下 "硬"者无敌

2007年12月13日，万众瞩目的"2007 AMD双核速龙5000+黑盒包CPU超频争霸赛"复赛第一站在北京和广州同时举办。作为本次活动的金牌合作伙伴，微软硬件为此次大赛提供了针对DIY用户、游戏玩家和注重实用性的办公人士而推出的微软光学精巧套装500（08增强版）。欲了解本次大赛详细信息，请登录http://www.amdoccn.com/。（姚雯）

"技嘉&英特尔超级星期三"高校联赛圆满结束

历时一个多月，以"Enjoy Your Style"为口号，以打造属于高校学子自己的快乐Party为目标的"技嘉&英特尔超级星期三"校园活动于2007年12月19日圆满落幕。"超级星期三高校电子竞技联赛、超级星期三电子竞技明星对抗赛和相关硬件知识讲座"等丰富多彩的活动内容让北京、沈阳、西安、成都、广州、武汉、上海七大省市高校的学子们热血沸腾，欣喜不已。（姚雯）

华硕找到蓝光达人李韶华

2007年12月14日，来自北京的李韶华，以77张蓝光影音碟的收藏量获得了华硕"蓝光达人"称号。受华硕公司邀请，李韶华先生带着自己珍藏的碟片，于14日下午2时来到了验证现场。在众多媒体记者的见证下，李韶华先生顺利通过了验证，并获得了由华硕品牌中心副总监杨丰泽先生现场授予的奖品及荣誉证书。（商驰）

Express

新品上市

奥图码第二代乐活投影机上市

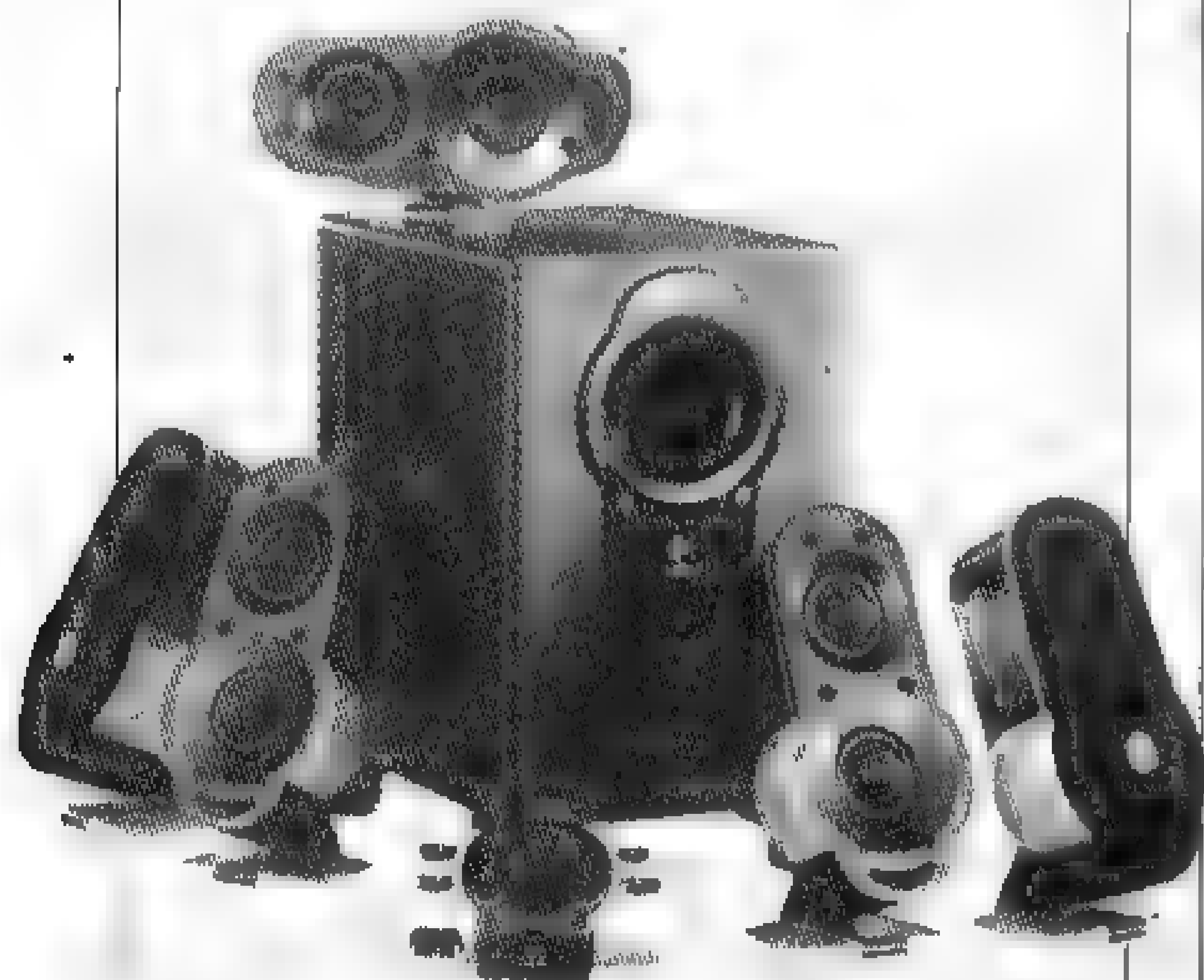
2007年12月6日，奥图码（Optoma）以3999元超级震撼价推出第二代乐活机PV2223，旨将乐活的理念随PV2223带进千家万户，让寻常百姓人家也能享受投影机所带来的奢华影像。作为DLP投影机的领导品牌，奥图码一直以全球销量第二的优势领先业界，并于2007年荣获勤业众信“德勤亚太高科技Fast500”殊荣，也是唯一获得此荣誉的投影机品牌。（陈荣贵）



一直以来投影机都被打上商用办公的标签，而奥图码此次[illegible]入市场，[illegible]众消费生活带来不一样的体验。

现代音响打造多媒体市场旗舰系列

最近，国际知名品牌韩国现代音响发布了旗下多媒体影音系列的产品名称标识——FAN！梵音，名称标识的发布意味着现代音响多媒体影音系列产品将以全新的整体形象出现在消费者面前。整个名称标识围绕声音而展开，表达了现代音响以“声音”为主轴在音质方面矢志不移的追求，同时也诠释了现代音响“音质至上”的品牌内涵和品牌张力。（商驰）



罗技多媒体音箱方阵全线亮相

2007年12月14日，罗技“人性化应用，超卓越音质——罗技倡导数字音‘享’新生活”音箱产品线发布会上，由游戏音箱、iPod便携式音箱、笔记本电脑音箱和PC音箱四大产品线全线亮相。并重点介绍了新近推出的G51环绕立体声5.1声道游戏音箱、Pure-Fi Anywhere iPod便携式音箱、Audio Hub笔记本电脑音箱以及Z4多媒体音箱。（商驰）

[illegible]相信这部分市场将在[illegible]



多彩科技集团新工业园落成庆典

2007年12月28日，新工业园在深圳市龙岗区大工业区举行了隆重的落成典礼，市委常委、统战部部长王毅及深圳市众多领导均出席了典礼仪式。王毅表示，在不到 年的时间里，多彩科技20万平方米新厂房拔地而起，在多彩科技身上体现了深圳的速度与深圳的效率。深圳鼓励各种所有制经济平等竞争，多彩产品在行业创出自主品牌，自主创新，获得“国家免检产品”称号，沿着又好又快的发展道路稳步前行，取得了可喜的经济社会效益。会上，夏炜先生再次重申了一个企业存在的重要社会责任和使命，多彩将“为顾客创造价值，为员工创造福利，为社会创造效益”做为公司的核心价值观，就是这个责任理解的真实表现。参加此次会议的各界人士达600人之多。多彩科技公司是国内电脑零部件制造行业的领军企业，在国内外都享有很高的知名度。此次的搬迁，标志着多彩科技集团的又一次飞跃。新的起点，新的征程。（李隆）



升技I-45CV打造性价比神话

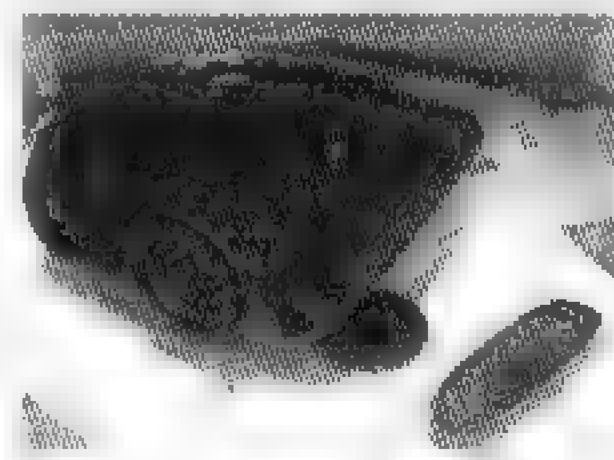
近日，升技主板再度发力，以399元超低价格重新改写了入门级主板市场的定义。这个市场冲击波就是全新的I-45CV，它以丰富的功能及扎实的做工为入门级主板市场树立了一个全新的标准，下面就让我们一起来了解一下这款产品。清爽的包装正如升技I-45CV主板清爽的价格一样，在物价指数不断攀升的今天给了我们一些安慰。（姚雯）

先锋20X疾速光雕机上市

光存储专家先锋在新年到来之际隆重推出20X光雕刻录机——DVR-213K。先锋213K光雕刻录机全面提升DVD+/-R的刻录速度，具有20X DVD+/-R、12X DVD-RAM、8X DVD+/-R DL的高速写入规格。出色的二代光雕技术能让你在光盘表面轻松“定制”出个性化的盘面图案，让你的创意在疾速刻录中挥洒自如。（姚雯）

三星投影机北京首发

2007年12月6日，三星在京首次发布了两款设计一流、性能卓越的旗舰级产品——高清家用投影机SP-A800B和SP-A400B。两款产品在时尚设计与影像色彩上的出众表现，得到了当天出席活动的嘉宾、媒体记者的一致好评。此次三星携两款重量级产品入市，也被业内人士视为三星布局中国投影机市场具有战略意义的第一步。（米彬）



奋达顶级独立功放MV-630高调面市

奋达贝多芬MV-630是一款无论体积、重量、输出功率都是重量级，也堪称行业标志级的产品。贝多芬MV-630与家居配套和谐统一，外形独具国际新潮，声音表现全面：低音深沉有力、中音圆润自然、高音纤细柔和。低音炮磨砂质感的黑色倒相孔及玫瑰红高档木纹箱体，加上隔尘透明网布、精致网架及近乎完美的音质，贝多芬MV-630的艺术气息浑然天成。（姚雯）



CF [CP19]

办公游戏推荐



IQ过大河

一个好玩的智力游戏。爸爸、妈妈、两个女儿和两个儿子一家六口，遇上了一个警员带着一个犯人，他们共同的目的是过河。你要做的是想方设法将他们送到河的对岸去。在游戏中，警员离开犯人时会伤害一家六口；妈妈不能离开其中一个女儿；爸爸不能离开其中一个儿子。

网址：http://play.cfan.com.cn/xx/iqcs/2007-07-27/1185522610d84575.shtml



外卖小子

一个很简单的操作游戏。玩家是一个送Pizza的小子，在游戏界面中分了多个格子，在游戏开始时，这些格子中会有人要Pizza，但也有人要的是咖啡或是奶茶，所以你得控制好你的鼠标，将Pizza送给真正需要的人。

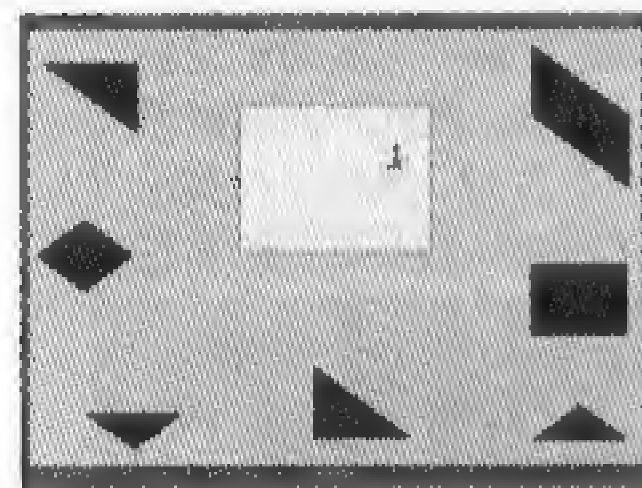
网址：http://play.cfan.com.cn/mj/dz/2007-07-30/1185779819d88925.shtml



抵御外星球

一个射击游戏。你要做的是用鼠标控制你手中的武器，向外来入侵者进行攻击。这个游戏要求控制鼠标的速度和准确度，而且在射击时你还不能误伤从对面飞过来的友军。

地址：http://play.cfan.com.cn/zz/sj/2007-07-30/1185779819d88992.shtml



七巧拼板

还记得小时候的"七巧板"么？没错，就是那种能拼出各种有趣图形的拼板游戏，现在，不用再费神去剪裁，在电脑上你就可以玩到它！

地址：http://play.cfan.com.cn/et/pt/2007-07-27/1185522610d81612.shtml

竞技经验谈 Tag：CS、听、声音 | 经验 | 游戏

听出来的CS

NJ(北京)

CS不是看嘛，不是靠枪准嘛，为什么要听呢？其实不然，用枪打得准不准，是个人就会，如果想成为高手，你必须得听力好，你没看过在功夫片里，高手闭着眼也能打吗？言归正传，我们还是来讲讲"听"的窍门吧。

刀、枪、手雷或雷包之间进行切换时，大家都习惯用刀与枪来回切换。但只有这种切换方式是别人能听声音的，所以千万不要用刀与枪来回切换。如果要速度，就用雷与大枪切换，如果要安全，就用大枪与小枪来切换吧。

小编手记：大枪与小枪切换是安全，但跑得慢；刀与大枪切换是比较安全，跑得快；雷与大枪切换是不安全，跑得快。

声音响度：★★☆☆☆

AWP开镜的声音是能被听到的，并且这个距离比较远，在七个身位内都能听到。

小编手记：AWP远距离可以开镜，因为远所以不会被听到声音；如果近，建议用盲狙，就是左右两键一起按。

声音响度：★★★☆☆

子弹打在人身上，不管是队友还是敌人，都会有声音。通过这个声音，你就能判断出穿射时是否打中了敌人！

小编手记：穿射时打中人的声音有闷闷的噗噗声，而没打中人就只有打墙的声音。

声音响度：★★☆☆☆

捡装备和扔装备都有比较大的声音，并且捡东西比脚步声还响，所以在捡东西时一定要注意安全。

小编手记：在扔装备时，扔到水里会发出很大的声音，并且将所有装备扔到水里的声音是一样的。

声音响度：★★★★☆

埋雷包或拆雷包都会发出很大的声音，这个声音与捡装备的声音差不多。

小编手记：在埋好雷包后就可以远远地躲着，当听到有拆包声时就可以出来射击了。

声音响度：★★★★★

换子弹也是有声音的，并且声音的持续时间较长，而响度上所有武器都差不多，比M4消声开火轻一些，比拔刀的声音要响一些，这又是一个提醒玩家们不要轻易换子弹的充分理由。

声音响度：★★★★☆

声音响度越响越不好哟，可千万别搞错了。还有就是大家在进行通讯时或装卸消音器时，都不会发出声音的，并且在通讯时头领的图标只有队友才看得见，所以放心大胆地与队友GOGOGO吧，这些动作不必担心被敌人发现。

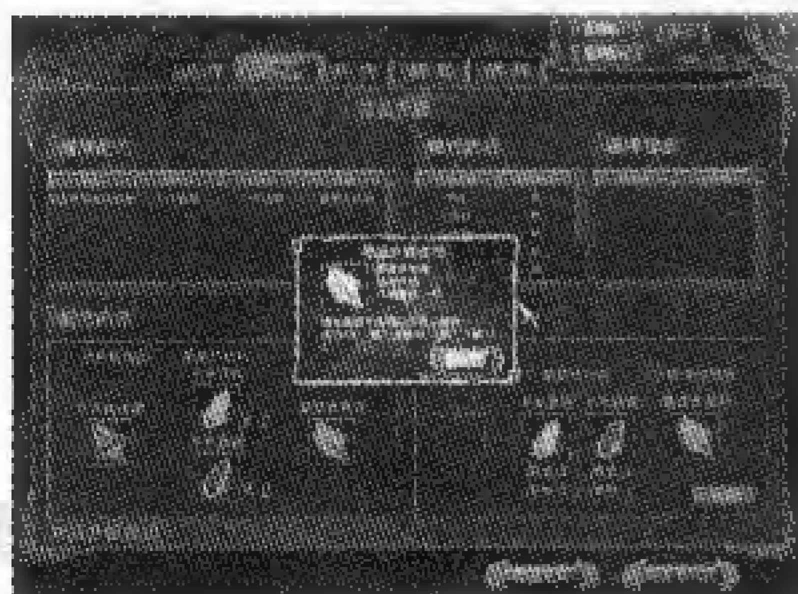
近期热门网游测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
12.20	武林群侠传online	公测	宣传	-	96分
12.13	投名状OL	公测	宣传	690M	93分
12.18	赤壁	内测	制作花絮	603M	95分
12.28	苍天	封测	宣传	-	96分
12.21	迪士尼飞板	公测	测试/宣传	133M	97分

苍天：http://ct.sdo.com　赤壁：http://chibi.wanmei.com
投名状OL：http://tmz.91.com　迪士尼飞板：http://dmb.sdo.com

忠义傲世震寰宇　群英齐心力万钧　Tag：三国群英传、锻造书、武将技能 | 经验 | 游戏

游戏名称：《三国群英传Ⅶ》
游戏类型：策略
研发公司：宇峻奥汀
策划公司：寰宇之星
发行公司：游戏天堂



锻造书用途

玩家可以借由获得各式各样的"锻造书"，来进行各种神兵利器的锻造。这些神兵利器，不仅仅是提升武将个人的能力，还可以在每次挥击之中，几率性地产生各种让玩家意想不到的特殊攻击。

获得锻造书

可是，物品合成的基本——锻造书要如何获得呢？其实，初阶的锻造书，玩家可以在各个城池之中，根据商业开发度的不同，来一一获得。中、高阶，甚至特殊的锻造书，就必须透过一些游戏中的特殊地点，或者特别的事件，才能入手了。当玩家获得锻造书之后，就可以在季内政的"物品强化"命令中，检视锻造该物品所需的原料以及耗材。玩家如果拥有足够的物品，就可以进行物品的锻造。

在进行物品的锻造之前，一定要选择执行的武将；如果玩家拥有的武将数目不多的话，每次的季内政中，所能够进行的物品强化次数，就会相当的有限。同时，物品的锻造并非100%成功的，所以玩家要先拥有足够的人才，才能够尽情地进行物品的锻造。

耗材得珍惜

前面说到玩家进行物品的锻造时，会需要用到原料以及耗材。原料，是指物品强化前的素材，通常会是一把较为低阶的装备；而耗材，就是在强化过程中，会损失掉的消耗品。不过，有些珍贵的耗材是相当难以取得的，所以建议玩家在进行正式的合成之前，千万要存盘哟，嘿嘿，这样如果你失败了，还可以重来嘛。

joyo卓越 amazon.cn

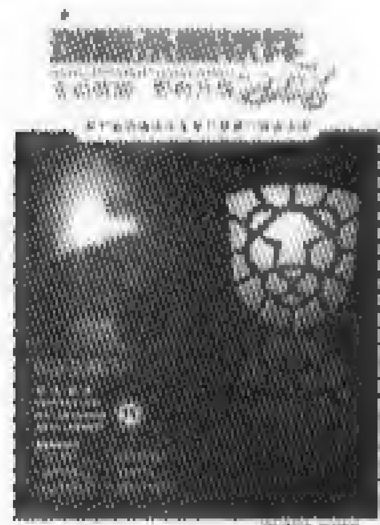
杀毒卫士陪您安全过新年

卓越亚马逊杀毒软件特卖场全面降价

猖獗的节日病毒是否让你为自己心爱的电脑忐忑不安，卓越亚马逊为八款主流杀毒软件搭建了一个新年特卖场，以低至3折的优惠价格和深入准确的分析，帮您安全过新年。

瑞星 VS 卡巴斯基

一个是国产杀毒软件的"霸主"，一个是国外杀毒软件的"领头军"。瑞星和卡巴斯基的产品在产品市场销售及品牌的知名度上都处于领先位置。为了更大的市场占有率，双方都在努力争取更多的市场份额……



瑞星杀毒软件2008版
(组合套装 内赠瑞星优惠券)
市场价:¥098.00元 | 卓越价:¥158.00元



卡巴斯基互联网安全套装 (KIS) 7.0
市场价:¥318.00元 | 卓越价:¥135.00元

江民 VS 诺顿

"误杀"就是今年杀毒软件的魔咒，诺顿在经历"误杀门"事件之后，产品销售受到了一定的影响，作为较早进入中国市场的国外厂商之一，诺顿也正在努力适应中国市场。江民在众多的杀毒厂商中是最本本分分的，以至于让我们认为江民不注重市场宣传，但是凭借着优秀的性价比和不断的促销活动，也在竞争激烈的市场中杀出一条"血路"。



江民杀毒软件KV2008
(免费升级2年)
市场价:¥328.00元 | 卓越价:¥95.00元



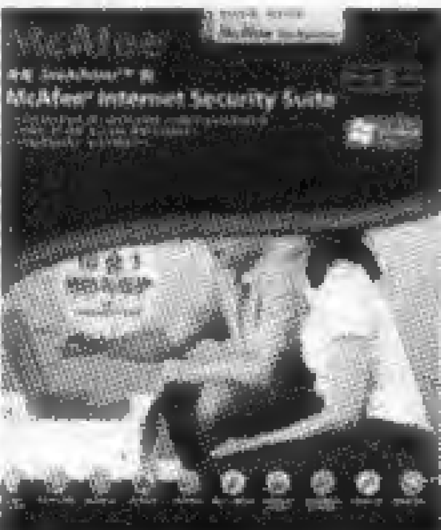
诺顿网络安全特警2008
市场价:¥299.00元 | 卓越价:¥153.00元

金山 VS McAfee

金山毒霸因其低廉的价格，成为众多杀毒软件中装机的首选，金山毒霸2008上市后，也许会引爆新一轮的"价格战"，对于消费者来说也许是利好消息。McAfee也是国外著名的品牌，在企业级产品中已经非常出色，今年也向单机杀毒市场推出了最新的产品。



金山毒霸2008
(杀毒套装 全面兼容Vista)
市场价:¥258.00元 | 卓越价:¥126.00元



McAfee 10合1 简体中文标准版
市场价:¥398.00元 | 卓越价:¥238.00元

以上文字图片等内容由卓越亚马逊提供：www.joyo.com
www.amazon.cn

最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

《劳动合同法》必读之毕业生版

在外行人看来，IT是高薪行业。IT人衣着光鲜、出入写字楼、玩的是高科技，岂不知背后是无休止的加班与高强度的脑力、体力劳动……

新法一出，企业在埋头学习的同时，也在研究变通之术，以便规避新法的约束。面对做着充分而专业准备的HR，咱们应届毕业生却还懵懂未知，相信有不少还并不知道新法颁布和实施，也不知道在应聘和工作的时候要注意些什么。下面，小编就精挑细选了新法中的几个要点，请毕业生注意看哟……

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/286237/action_viewspace_itemid_157608

屏摄入门技巧(上)

经常在论坛里看到惨不忍睹的屏摄，也经常有人问怎样拍好屏幕上的东西，谁让游戏机不像PC游戏那样可以随便截屏呢，高分辨率的采集卡又往往比主机还贵。其实屏摄很简单，不需要多么好的器材，只需要一点技巧而已。

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_157436

享受得起的奢华(模特MM很漂亮哦)

记得我小时候在农村，乡里有一个专门的放映队，每天晚上都轮流到各个村庄放映露天电影。吃了晚饭，我们这些小伙伴便每人扛起板凳，呼朋引伴一起去看。后来进城里工作了，有时为了缓解一下工作压力，偶尔也会带着家人、朋友去影院看看大片，当然不用自己带板凳了，还有周到的茶点服务，舒服了很多。但是，许多人从来没想过能在家里看电影，那样会更自在、更舒服吧。

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/action_viewspace_itemid_254304

漫画·网络时代 ■张炜昱









小编留言台



小特

“喂！！”、“M！！”，这是近两个月我的两个QQ签名，前者是在“呼唤Wii”，后面这个就是“Wii到了”！咬着牙，忍着饿，我终于在春节前把Wii拿下了。

这次购买Wii的意义是重大滴，因为它是本人首次在游戏机上尝试网上购物，也是首次在网上购买2000元以上的物件（虽然是货到付款）。由于卖家不错，所以感觉相当爽，工作人员上门帮我把所有的线连好，手柄测试，游戏盘测试，非常完美！最重要的是省时省力，省去了到实体店和JS们斗智斗勇的过程！快过年了，大家尝试网上购物吧！



杨过

元旦刚过春节又快来了，真是很爽呀！但该来的期末考试还是要进行的。如果没考好，哈哈，春节可不一定爽哟。快抓紧最后的时间吧好好复习吧，在这里，杨过以神雕大侠的名义祝你考个好成绩！



欢迎参加《电脑爱好者》读者评测活动

想试用硬件厂商的最新产品？想与CFan的编辑们面对面地讨论问题？想在杂志上发表看法，并宣传自己的Blog？快来参加读者评测活动！当你试用过最新产品之后，将心得感受发表在自己的Blog上，即可获得在杂志上推荐的机会，还有众多奖品和稿费等你拿！

具体参与办法请关注CFan论坛读者评测专帖（持续更新）：http://bbs.cfan.com.cn/thread-655946-1-1.html

编辑部的故事——第一次上网

每人都有很多的第一次，想听听小编们的第一次吗？那么今天的第一集，就来聊聊“第一次上网”吧！看看你和谁的故事情节最相近呢？



阿健

1995年年底某日深夜（因为据说夜里上网人少，价格便宜，速度快），我用14.4K的Modem拨号上网，访问神秘的美国国家图书馆，结果发现是个特别简单的搜索页面，非常失望。



um

1997年春节，我花大钱买了个33.6Kbps的Modem，开始拨BBS（上不起Internet），每天就盼着看那10分钟的信息，各种自动拨号软件试过无数。当时用8MB内存跑Windows 95，简直慢得要死。做网管后我利用单位的Modem和电话分机拨号玩MUD，然后篡改电话交换机的通话记录抹灭证据。



Cornel

我第一次上网是1996年，用的是TP-link的小猫，速度高达14400bps，连接的网络是借助电话的早期BBS，时间是每天凌晨3点，因为只有在这个别人睡觉的时间才能连上那唯一的一条电话线路。



阿文（CFan美术总监）

1996年，我妈单位发了个互联网的体验账号，以帮助学习的名义花800多元买了个丽台33.6kbps的Modem，我接上各种线照着电信局拿回来的小本本一通设置，拨号后“猫”一通乱响就上去了，访问了一下册子上推荐的ZG169，直接点了聊天室，盲打主要还是那段时间练出来的。第一个玩的网游是deltaforce，拨号玩，打人前面的空气才能打死人。



Eri

1999年国庆后，俺的第一任BF来俺宿舍指导俺和其他姐妹们上网。通过201卡拨号的方式，上了263。一人整了个邮箱，大家纷纷地记在了小本本上（纸的）。



CFan傻鱼

1998年冬天，学校对面开了第一个网吧，价格6元/小时，过了约一周后，又开了第二个，价格降到4元/小时，我们宿舍几个家伙按捺不住，终于去偷腥。那时QQ好友都是用“看谁在线”的方式找的MM。



.west

1997年，买不起贺氏，淘了很久才找到块二手PCI的33.6猫。上网第一件事就是去朋友做的聊天室看是怎么回事，唯一的一句话：“我上网了，你在哪？”用了差不多十分钟才打出来，然后就下线跑朋友家继续上网，省了不少钱，那时有个56的贺氏黑猫简直可以被当作神一样崇拜了。



大天使泰瑞尔

1998年6月，在北京百脑汇电脑广场的20分钟免费上网区，我申请了一个263免费邮箱。在那年的“电脑爱好者城”我还得到过Hayes的一张光盘，有NetScape的浏览器和一些通信软件，我很高兴。



柳絮飞

1998年，我去看一位朋友，不知他从哪找来了一个“猫”，还买了一张201卡，正准备拨号上网。我们为了节约上网时间，把浏览器先打开，输入网址，然后再开始拨号，回车就可以登录了。现在家里都有了宽带包月，整天挂在网上，真浪费啊。



果果：CFan编辑部又新来了一个负责网络版面的小编“大天使泰瑞尔”！他技术高，出稿快，到底是何方神秘人物呢？悄悄透露一个秘密，他可是走的“读者—作者—编辑”路线哦！



我是毕业于格兰芬多学院的男法师，和哈利波特先生是同学，现在担任IT大天使。在1996年的“电脑爱好者城”活动中我结识了CFan。

当时CFan是3.8元一本，1997年为4.6元一本，2003年1月涨到5元一本，但无论什么时代，CFan在同类杂志中都是非常质优价廉的。

当时的我还没有电脑，但看着手中的CFan我就能想象出一些软件的情景，初一后当上了计算机课代表，CFan让我更加爱不释手，我迅速掌握了很多软件的操作技巧，获得了北京市东城区青少年计算机竞赛二等奖。

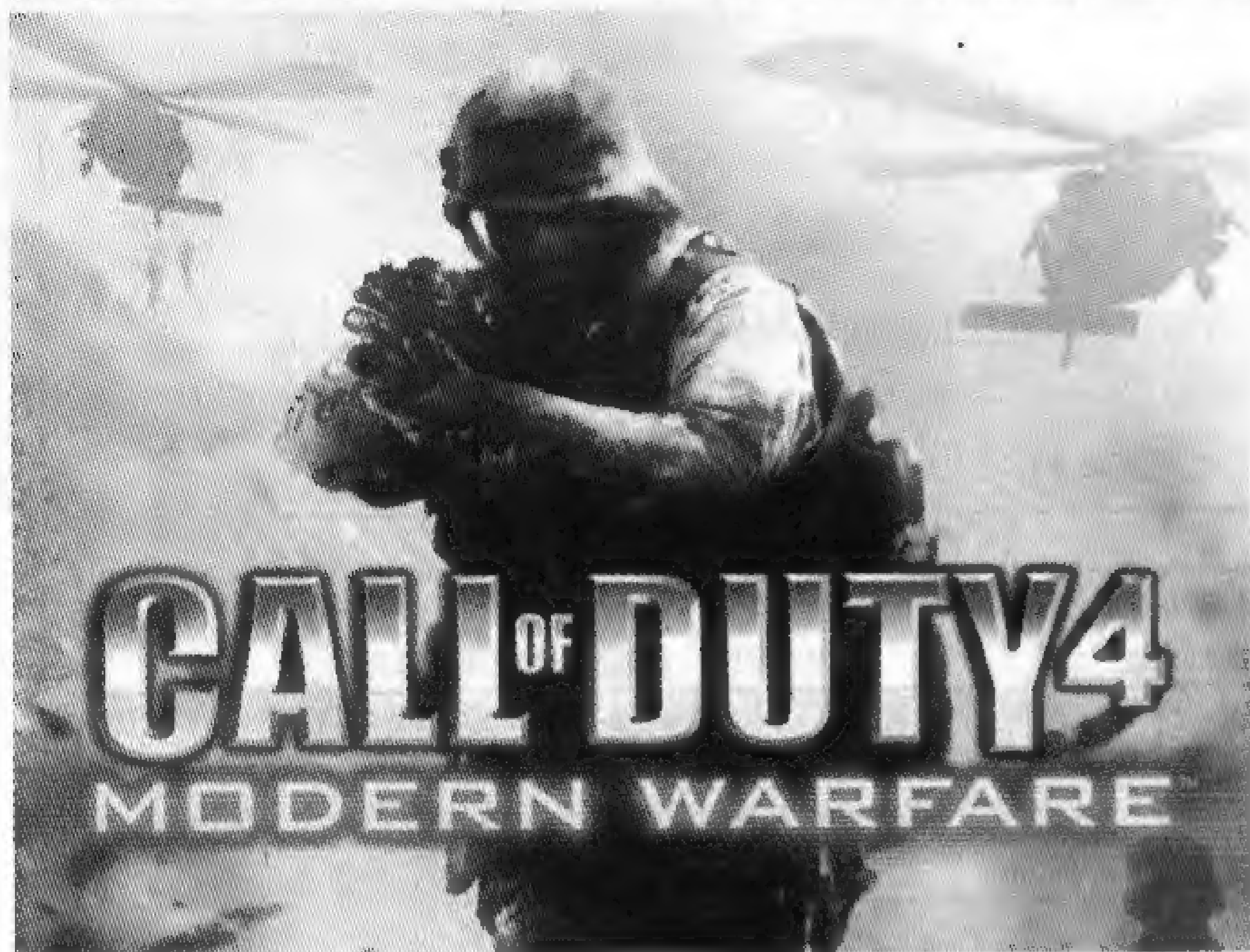
2002年起，我终于有了一台二手电脑，开始为CFan写稿，两年内先后发表了十几篇文章，并在2003年CFan创刊十周年的时候成为CFan的特别热心读者，收到了当时全体编辑签名的纪念卡片和一件T恤衫。后来我开始关注Web开发的知识，在CFan的关怀下，我成长为系统操作员和ASP.NET工程师，CFan的严谨求实，已经成为我不断探索的精神要素。

2007年11月，我有幸进入CFan成为一名实习编辑（负责网络版），作为11年的CFan读者，我更能体会到初学者的艰辛和电脑高手对于技术进一步提高的渴望，我将竭尽我的努力为大家呈现更好的网络栏目。今后在介绍更多技巧的同时，还要介绍一些实用的网站开发技巧，尽量做到通俗易懂和技术含量并重，让大家快速掌握它们，让网络更加深入地改变生活！CF [DB04]



Tag:《使命召唤4现代战争》 | 优化、技巧 | 游戏

跨越时空的勇者游戏《使命召唤4现代战争》



作为年度游戏，《使命召唤4现代战争》着实让人无比期待。虽然同时间内爆发的大作不乏像《战争机器》、《Crysis》这样的游戏，但丝毫不能抵消玩家对《使命召唤4现代战争》的期待！《使命召唤》系列一直以二战为大背景，而此次一跃到现代时，其战争气氛的渲染、临场的紧迫感，都让人无比享受，恐怕这是近年来战争类题材游戏中最好的作品之一了。

系统配置要求

操作系统：Windows XP/Vista
处理器：2.4GHz/3.2GHz或等效双核处理器（不低于E4300级别）
内存：1GB/1.5GB
显卡：NVIDIA GeForce 6600+、ATI Radeon X800+

mssmp3错误应对有妙招

部分PC会在运行《使命召唤4现代战争》时提示“mssmp3.asi”错误无法运行，最简单的解决方法就是更改其扩展名，例如改为mssmp3.bak，但如此一来，单人游戏中就失去了背景音乐。现在，你可以在http://work.newhua.com/cfan/200802/mssmp3.rar，快车代码：0802CBLW01处下载mssmp3.rar，将其解压缩后覆盖同名文件，这样就不会出现任何问题了。

小技巧：游戏的截图功能按键

《使命召唤4现代战争》的截图默认键为F12，而截图的存档目录在游戏安装目录\Main\screenshots下。

小提示：ATi老卡勿用新驱动

如果你采用的是ATi X1000系列显卡，并且是AGP接口的，那么只能使用催化剂7.7驱动程序。例如7.10、7.11都会在进入游戏时提示错误，进而无法运行。

最高中等 游戏兼顾新老PC

进入游戏的设置界面，分别调整各选项。对照图中的中文解释，并以7600GT显卡为例，分辨率不要高于1280×800，全屏抗锯齿选“Off”，注意垂直同步务必选择“NO”，阴影及镜面为“NO”，景深

Graphics...

Video Mode	1280x800	分辨率选项
Screen Refresh Rate	60 Hz	刷新率选项
Aspect Ratio	Auto	屏幕比例选项
Anti-aliasing	Off	抗锯齿选项
Brightness		亮度调节
Sync Every Frame	No	垂直同步选项
Dual Video Cards	No	双显卡加速
Shadows	Yes	阴影效果
Specular Map	Yes	镜面贴图
Depth of Field	Yes	景深效果
Glow	Yes	光照效果
Number of Dynamic Lights	Normal	动态光照效果
Soften Smoke Edges	Yes	烟雾边缘柔化
Ragdoll	Yes	人偶效果
Bullet Impacts	Yes	子弹效果
Model Detail	Normal	模型细节
Water Detail	Normal	水面细节
Number of Corpses	Medium	尸体数量

选择“YES”，光照效果选择“YES”，烟雾、子弹、人偶全部选择“OFF”，而动态光照、模型细节、水面细节选择“Medium”，尸体数量则选择为“Low”。如此设置后，7600GT也能在无CPU拖累（主频高于2.4GHz或双核处理器）情况下，游戏运行速度可以保持在20~30fps之间。

注意，即便是高端显卡，最高也只能开启到Medium，而没有High的选项。如果是这样，那么我们只能另辟途径，来进一步优化了。

进阶技巧 全面优化

用记事本打开（文件类型选为所有类型）C:\Program Files\Activision\Call of Duty 4 - Modern Warfare\players\profiles\账号名称\config_mp.cfg文件，编辑其中的参数，就能获得更好的视觉效果或是运行速度。

低配置推荐主要更改选项（低于X1600级别显卡）：

```
seta r_lodbiasrigid "0" //（-1000 =更好0 =最低）
seta r_lodbiasskinned "0" //（-1000 =更好0 =最低）
seta r_lodscalerigid "4"//（1 =最好4 =最差）
seta r_lodscaleskinned "4"//（1 =最好4 =最差）
```

高配置推荐主要更改选项（高于8600GT级别显卡）：

```
seta r_lodbiasrigid "-1000"//（-1000 =更好0 =最低）
seta r_lodbiasskinned "-1000"//（-1000 =更好0 =最低）
seta r_lodscalerigid "1" //（1 =最好4 =最差）
seta r_lodscaleskinned "1"//（1 =最好4 =最差）
```

小技巧：增加人物视野范围

在config_mp.cfg中，添加或修改“/ cg_fov 65”，将数值65替换为80，意为更改可视角度范围，80度是其最大值，这样游戏中主视角的范围可以大为增加。

游戏配置推荐

CPU：Intel Croe 2 Duo E4500
内存：1GB金士顿DDR2 667×2
显卡：双敏 火旋风PCX2628XT玩家限量版
游戏对CPU性能的要求并不算高，E4500已经足够应对了。而显卡部分2600XT可以保证在中、高设置中，至少以1280×800分辨率运行在30FPS以上。